Table 7
2501/3129

GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGTTTATTACTGAATCATGAGATCTGTTTTAAT
ATACTGAGGGGCTTATATTTCCAGAGTGATTAGATATAAATTACTGGTAGGTAAAAACAG
TAAGTATTAACTTCAAGGAGAAAAAAAAAGCCTGCCCAGAATTGAAAATAAATCACAGCA
TATTCCATGGCTTATCTAAAGCTTTAATAATACTTACACAGCCCTAATTAAAGGTAATAA
TGGACCAATCAAAAGTTATATAACTACAGTTAAAAGATGTAAGGGATCATTATTTCATGT
TGAAATGGTTAAAAGTGGTAAGAATTCCAGCTTTTCAAGAAAGGATTTCTTAAAAATTTT
TAACCTTTGCTTCTTAATTTTAAGGACCAGTAATTGATCCCAAGGATCTGAAGAAACATC
CAAATTAAACACTTAACTTAGGGGGAAA
>SEQUENCE:6427:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGACCATCTGTGTTCAACTTTCTGATGACTTTCACAAGCTCTGCATTTTATCTC
CCAGCTCTGTTGTAAGGTATTGTCAGTGCCTTGCAGAAAAGAATCAGATTCCTTCCAAGT
GACATAGACAGCAAGTTTTGGAGAGCTAAGGACAAACAGGGCCGCAGCTCAGCTCAGTTG
GCTTGCTTCTCCCACACCAGCATTCCCTGCGCAGCCCAAGTTCTCAGATACTTCTGAGAT
CTTAGTCAACAAAGCTTANNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGCCCCCCCCGG
GGGGGGCCCCCAATTCCCCCTTTAGGGGGTGTTTTTCCCCCCCCCCCTGGGC
>SEQUENCE:6428:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTC
GAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGAAAGGATTGCATTGCATATACCAGTTAA
TAGATTAATATCAATACAATATGAAAAAAATCTAATAATTTGATAGAGCAATAGAAAAAT
AGGCAGATAATTTGAATGAGTAATTTACAGAGAGCAAAAATAACTGGCCAGCCGTGTATG
AAAAGTCTTAACTATATAAGGAAATGCAGATTTAAGTAACAATATGGCATTATGCTATAT
CCCTTGGACAGGCAAAATATTAAAAGTATGATAATTCCAATTGCTGACAAGGATAGAGAA
AGAGTAGTTTCATGTCTTGCTGGTAGAAATGTGAATTACTACACTCTTTTTGGAAAATAA
TCAGGCAACAGCTAATAAAATTTAAATTCTTCTCCTGGAACTAAAATTAGCTTAAGTAAT
GATACGTGTACAAAAATTATGCATTGCAGCACTGGTTATAGTAGGGTAGGCAGACCC
>SEQUENCE:6429:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGCAAGCATCACAAACCATGCAAGTCCTGTGATGACCTCCAAAGCTCC
CCAAGTGGGCGGCTCTGCAGTACAGCGGGGTCTGGTTCCACCCAACCCAGGGGTTTCCAA
AAGATAATTTCCTATTCCCCAAATCTGACACTGCTGAGTGCCTCAGCCCTTACCACGCTA
CTCCTACCTATCTACCCTTTTATACTAATAATCTTATGAAACAGTCTCAGACTAAAAAGA
AAAAAAAAAAAAAAATAAAATATTTAAAAAAAATATAAAAAANNCCTTTTTCCGCCCCCC
CCCCCCGGAGGGCCCCCCTAATTCCTATTTTTAATCACTTGTGCCCCCCCCCCC
>SEQUENCE:6430:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAACGCTGAGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGGTAGCATATAAACATGCAGCATTTTCTGAGGTGTATTTGTTGGACCCTTAAGATT
TTTACTTCTCTTCAGTAGGTGGATCCTTTTCTCCAGATCAGTCACATTTTGTTCCTTAAG
GCCAGTTATGCTCTAGTTTTAATCTGGAATGAACTTGTGTTCTTGTTTGAGACACCTCTT
CCTAGTGGGTGCGTCATTATGGGAGATTGTATCTATCTATATAATCTTCTGTAATTTAGC
ATAGAGAAGAAAACTGGGTGATGAGTTGCCAGCTAATTTATATAAATGAGATATGGGAAA
AGATCTAACCCCTTCCTAAATCCCCCACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCC
CCCCCCCCGGGGGGGCCCCCAATTCCCCCTAAAGGGGGGTTTTTTACCCCCCC
>SEQUENCE:6431:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA
ATTAATTAAGGCGGGAGCCTGAGGGCAGTCGGTGGATAGGAAAAGAGAAGGAGAAAAGTG
TCATCCTAGATTGTGCTTTACTTCTACTGATTTTCTGTGGATTGTTCTTTTTCTCCCTCT
CTCATTTTCCAGTGTATACAGAACAGTACATTTTAATGTCGAGGAAGACAGAACGACGTT
ATCAAAAGACACAGTTCTTGAGAAGTTTCTACTCCAAGTCAACATAACAGTTCAGCACCT
ATAATCCAACTCTTATAATTTAGTAGATGAACAAAANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAGGGCGCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCAAACCCCCCTTTGGGGGGGTTTTTTCCCCCC
C
CCC
>SEQUENCE:6432:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGCTGTTTGAGTCAGAGATGTTCAGTTATTTCCAT

Table 7
2502/3129

GACCTTCTATTGAGCCTGTTCTTTTTCCAAATAACACTTATTATACCAGAGCAGAGAGAC
TCCTGGAATTTTCTATAAAGCAAGTGTCTTGTATTTAATTTACTTTTACCATTTGCTTCC
ATTATAATTTGAGAGTTGTTTTTCAATGGCAAGTAAATACAGCTCCCACAAAAGGAACGT
CATCTTCAAGAGGCCTGACAATCTGTTTTCAAAATGTGTGAATGCCAGGTACATTTAATT
CCTTGATATATTACAGAACGTGCCTAATACTGTTATGGTTAGGATTGAATACATATGAAT
GTGAAACACCTACATAGGAAGCACTCAATAAGTGTTAGTGTGAGAAAAAACTACTAGACA
AACTGCTCTAACTTTTGTTGTCAGATTACACATTTATGAAAACATTTGG
>SEQUENCE:6433:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGG
GGGATGGTACAGAAGGTTGTGATATTTGGACTGAAGCAGGAGCAAGGGGAAGGCTTGAAA
GAAACTATGGCAGGATACAGGAAAAAGAAAAAGGACTGAACCAGAACAGCATGTGTCAGT
GGAGCTGTTTCTGAGGCAGGAGGAAAATCTGGTAGGTATGAGGGGAAAAGGAAGGGAATA
ACTGAGAATCACTCCTGGGTCTCTAGCTCTACACATAACATGGTGACTGTCTTAACTTAA
AGAAGGCTGGGGTCCGGGTGCGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCTACTCAGGAGGCTG
AGGCAGGAGAATCGCTTGAACCTGGGAGACAGCGGTTGCGATGAGCCAAGATGGTGCCAC
TGCACTCCACCCTGTGCAGCAAGAGTGAAACTCCATCTCCAAAAGAAAAAAG
>SEQUENCE:6434:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAACA
CAGTTTATACCTTTATCGCTGCACTTGGCAAGTTTTGGGAAGTTAAAGACTGGTGGTACT
GCTACTCGGAAGTTATCTGTAGAAAACAGCCTTAAGTCTTTTCCAAACAAAATATCATTT
TAAAATGAAGTTGGGTCAAAATTCAAATAAAACTCCCTCTAAAATGAAGTGTGCAATATC
CACTCTTAATGTGTGTTGTATCGTGTAGTCAAAAGACTCTTAATGATTGCCTGGGAGGTT
GGTACAGAAGGGATTTTTATTTTTAACAGTCTCTAAAACACACCTTTTAATACTCATTCT
TTTTGGAATTCTAAGTTAATTTCTATTCTTCATCACTGGTGCTTTTAAAAAAAAAATCAC
AAATTTCAGAATTAAGTGTCTGAGGGATTTATTTCCTAAATAA
>SEQUENCE:6435:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCTCCCTCGAGAGT
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGAGAAATGGAACTCTGAGATCTCTGCAGGTAGGAG
AGAGACCAGGGAGTAACCCTGGGTTCCAGCTTAAAATCAAAGAGGGAGGACAAGGACGTT
GATATGTCCTCCTGTGCCTTTTTCAAATGGAGGCATTGGCATGATGAAACCCTGTTAGTT
TCCTTCAGGAAAAACTAGCCAACTGCTGAGAGAAGAAAAGCTCTGCTGCCAACTATTTTA
TTCCCTCTGAAAAGATAAACAGGAGGAAGCAGATAAGCCTGAATAACCTGCTTCAGAGAA
CAAACAAAAATGAAATGAAGAATGACAAAGGAGAGAGGGGACTGAAGTAAGACAGATGAA
GGAAAGAGAGAATGATTAGCAAGACCTTAACCAAAAATAAAGAGTTCTGGGTGTGGGCAG
GGGTCATTACAAAATGAAGTCAGAAGAGAAGTAAAAAA
>SEQUENCE:6436:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAG
AATTAATTAAGGCGGGCACAGTAGCACACTCCCATAGTACTACCTACACAGGAGCCTGAG
GTGGGAGGATGGCTTGAACCCAGCAGCTGGTGGTTTCACTGACCTATGATCATGCCACTG
CACTCCAAGCTGGTCAATAGGGCGAGACTCTGTCTCGGAATAAACCTGAAAAGTGAAACT
TGCAGTGGGCCACCACGGGGGGAGTGCACTCCATCCTGGTCAACAGAGCGAGATTCCGCC
TCCCAAAATGGTAATATTATATAANAAATAAAAAAATGAAATAAAATAAATAAAATTAAA
AAGTGATAAACTGGACATCATCAAAATTAGGAAAATTTGTTCATTGAAAAACATTAAAGA
GGGAGAAAGACAAGCCACAGATTAAGAGAAAATCAATACATACATCTAGC
>SEQUENCE:6437:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGACAGGAGAGCACTTCCTGAGTTCAGAAAAACACA
CGAGCTTCACAGGAAACAGTGCTTCAAGACTGTAGTATAGTGTGTCCCTTCTCATTGATT
TAACTAAGTGGATACTGAAAAAATATCACAGAGGCATTGATCTTGGTGCAGAAACCACCT
GTCCCTGACTAGGGGAAAATAAGCTAGCAAGCAGTGTGTCAGGAAGACCCCTCTTGAAAG
CAAAACAGAATTTATACTACAGCTAGCTTTCACAAAGCTGTTAGCAGTTTATGGCGTTCA
ACTATAAATAAATATGCCACCAAAAGCATAAGGTGTTACTCTTAAGAAAATGGCATGTTT
ATCAGACTAAAAAGCTCTATAAAAGAACCAATTTAACAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCG
CGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTAT
>SEQUENCE:6438:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACT

Table 7
2503/3129

TCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGGGGGCTGGGGGTTGGACGGTATAGATGAAGGTCCGC
ACCATCTGTCGATCTTAACTTGCCATAAACCTCACATATTGGGAGCGCATGGAGGCTTAC
ACCTGTAATCCCAACTCCTCACGACGCTAAGGTGGGAGGATGGCTTGAGCCCTGATGGTG
GGCAATGAGCCCAGATTGAGCCACTGTACTCCAGCCTGGGCAACACAGGGAGACCCTTGT
CTGCAAAAAAAATTAAAACAAATAAAAATAAAAATAAATACAAGCTGGAGAACTTACTGA
TGATATGATGTCTGTGATTTGCCTTAAAATACTGGACTGAGGAAAAATAAGGGGGGTTAC
AGATGTCACAAAATAGGCCTCGTGCTGATAACCCTGGAAGCTGGTTGATGGCAACTGAGG
TTCATTATTCTACTATGCT
>SEQUENCE:6439:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCCAAGCGCGCAATTATACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCT
CGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCTCCCACTAACCTCATTTCCACTAGTTCT
GCCTTGGAGCTTGGGCTTTCTTGTTCTGATTCTTACTTGATTTTTGTTTTTGCTGCTTCT
CTGGAATAACCTTCCCTCATCACCAGGATTAGAAGTATTATTTTCCCTCTCACATTGAGA
AGGTGGAGAAAAACCACAGGAAAAACTAAGTCTCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAGGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCG
CGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTT
AATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAATAGCGAAGAGGCCCGCACC
GATCGCCCTTCCCAACAGTTGCGCAACCTGAATGGCGAATGGAAATTGTAAGCGTTTAAT
TTTTTGTTAAAATT
>SEQUENCE:6440:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGTATGTAA
GTGCTTAAGACTGAAATTGTAGGATCTAAGGTTAGTATGTACTTAACTCTGTAAGAAAAT
ATTCATGTCTTACCTCACATCTCTAGGGAATGAAAGATTTTAGATCAGAATGGTAGGGTA
GAGGAAAATCCATTGGGGAAATTGTTCCTTTGGTATTTACTTAATCTGAACATTTTTTAA
ATGCAATTGTAACTATTGATGAAATGTGAATATTGATTGAAAAAAGACGTTGATGTTAAA
TAAGACTTTACAAGCTTGTAAAAGAAAATATAGTTACAGAAGGAAAACAAGTTTTTAAAA
ACAGCTTTATTGTGATATAATTTATATACCATAGAATTCACCCATCTAAAGCGCTCAATT
CAGTGAATTTTGTTTATTTACAGAGTTGG
>SEQUENCE:6441:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAAGCGGGGGTATTCTCTTCCTCCTTTACATCATTTCCTTCCA
TTTAAATCTTGCTCCATGTGCCACAGAAATTTCTACAAGAGTCGAGGACACGGAGTTCAG
TAACAATCTCTAGCACAAGTTTCGCATTGTCCTGCTTTCTGTCTTCCCCCACAGCTAAAG
CCCTCAGCTCTGTGACCTTCCGGATGATTTATCTGGCTGAATCTTTGTTCCTGGTTACCT
GTGCACATGAAATCGTCTTTCTTCCTGTTCATTTGGTACTACAGGGTGCTAAAGGCATGA
ATTCAAAGCTCCTTCAATCTGTGTTTATATCTGGGCATTAGCAGTGGGTTTTGAAGTACT
GGTCATTTCAGGTGATATTTTTGTGTACTATTTCAAGATCATTTACAGCTGACCTTGCAG
CCTTGTGGGCTTTGATACAGGTGG
>SEQUENCE:6442:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGAGACTATTACCTGAGATTACTATTGGAGGAAGATGAGAATGAAGAAAGTGGAT
CAATTAAGAGATCGTATGAATTTTTCAATGAGCTTTATCATCGCTTCTTGCTCACCCCAA
AAGTAAACATGAAGTGTTTATGTTTACAAGCCCTTGCTATTGTTTATGGCAGATGTCACG
AAGAAATAGGACCTTTTACAGATACCAGATATATCATTGGAATGTTAGAGAGGTGCACAG
ATAAACTTGAACGAGATAGGTTGATTCTCTTCCTTAACAAGTTGATCCTTAATAAGAAAA
ATGTTAAGGATCTCATGGATTCAAATGGAATAAGAATCCTTGTGGACTTGCTTACCCTTG
CACATCTCCATGTAAGCCGAGCTACAGTACCACTGCAAAGCAATGTAATTGAAGCTGCTC
CAGATTTAANNNAAANNAAAAAAAAAAAAAAAAANGGGCGGCCCCCCCCCGGGGGGGCCC
>SEQUENCE:6443:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA
ATTAATTAAGGCGGGGGCTTAAGGGACAGCTTACAAGTTCATAATCTAACAGAGAAAGGG
TTTGTTTCTGGGGAGAGGGATTATGTATGATATTTAATAGACACCTGCGAACTTTAGGAT
ATCTGGGGGGTTCTCATTAACTAACGAGGGTCCTGACCCTAACAGCTATCTTTTCTCTAA
AGATTTTGTAATGTTTAAAATTTTTTTAAATTAAGATAAATATATTTTAAATCATACTGT
GAATCCAACTGGTATAGCATTCTGTAGAGAAGATCACTGGCTTAAGAGGATTGTTAGAAG
GTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCGGGTGGATCACGAGGTCA

Table 7
2504/3129

GGAGATCTAGACATCCTGGCTAATATAGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAANA
NAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGCCCCCCCCCGGGGGGGCCCC
>SEQUENCE:6444:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGGGCGGGTGCTGGCTCCCATCCTGCCGGATAACTTCTCCACGCCCACGGGCTCTCG
CACGGACTCTCAATCGGTGCGGCACAGCCCGATCGCCCCGTCTTCCCCGAGTCCCCAAGT
CTTAGCCCAGAAGTACTCTCTGGTGGCCAAACAGGAAAGTGTTGTCCGCAGGGCGAGCAG
AAGGCTTGCCAAGAAGACTGCCGAAGAGCCAGCTGCCTCTGGCCGCATCATCTGTCACAG
TTACCTGGAGAGGCTCCTGAATGTTGAGGTGCCCCAGAAAGTTGGTTCTGAGCAGAAGGA
ACCCCCCGAGGAGGCTGAGCCTGTGGCGGCAGCTGAGCCAGAGGTCCCTGAGAACAACG
G
AAATAACTCGTGGCCCCACAATGACACGGAGATTGCCAACAGCACACCCAACCCGAAGCC
TGCAGCCAGCAGCCCGGAAA
>SEQUENCE:6445:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGCACTTATAATCCCAGCTACTCGGGAGGTTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCTGG
GAGGCAGAGGTTGCGGTGAGCCAAGATCACACCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAGAG
CGAAACTCTGTCTCAAAAACAAAACAAACAAACAAAAAAAACGCTATAGGCCTAGATGTG
ATCACCAAGGGAATTTAGTTATCTTATCCTGATCCACTTAAACCCCAGCTTTCAAACACT
CACAACCAACCTTAGTGCTACTTCAGGAATATTTTCATAAAGGCTGGCAGTTAAATTACT
AAGTTCCAACTTGCTTTGCACATTATCTGAAGATAGAAATGATTTACTTAATGATGATTT
GGCAATTATCTGATGTTTTGCTTTAATAAAAAAAAACCAAATCCTTTTTTTCAGATTAGC
TCCTAAAAATAAATTCAAATAAAAACTTTCAAGGATCAAAATTAAAGATGATTTACAAAA
TTGTATCAACACTGAACTCCTCATGGGCCGGGGGCGGTGGCTCACGCCTATAATCCCAGC
ACTTTGGGAGGCCAAAGCGGGTGGATCACGTGGT
>SEQUENCE:6446:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGGAGTCGACGCGTAAGACGTGTTTTGCGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCT
AGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGCAAGTCCTTTCACAGCCGGCTGGGATGCTC
ATCAGGAGGCGTGATGGATGACTGTCATTTGGCAGCCTCGGGATTAATGATCTGGAGGTC
ATAGGGGAGAATTCCACAGGGAAGGGTCACCGTCCAGGGCA
>SEQUENCE:6447:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGA
GAAAGTTTTCATCAAAAGAGCCTAGAAGAACTAATACTTAACCAAGCATTAGGGTGGCAA
CAGGAAACAGAAGAAAATAAATGTCAAATAGGCTGGCTTTTTACTGTGACAAATAATACA
CTGTATTTATGAAAATGTATTTATGAAAATGGTGCCCATTACCAGTTCAACAGATTTAAC
TTGCTGCTTTTAAACAGAACTCCTGGCTCAAGAATAAGAACTACTTATACAGCCCAGATC
ATACTTTCTGCCATCACAGCAACCACATACTCAGTAGCATATATCTGTTTTACCTTGTGA
TGACTATTACATGGAAACTGCAAAANNNNNNNNNNAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGCCCCC
CCCGGGGGGGGCCCCCAATCCCCCCTATAGGGGGGTTTTTACCCCCCCCCCCTGG
>SEQUENCE:6448:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAAGTGATAAGTGGTAAAAAGAGACATTTCCTATG
GGTAGAGGTACAAAGCTAAAAAAGAAGGAAACCCAGACTGAATTTTACGTTTCTTATTTC
CAACTCCTCTCGATGTCTACCTGGAAAACTTTCCAATCTTTAAGCATTCAGCTGCAGTGA
AATATCCTCTGGGGACCTTCTGTGACATCCCAAGACAGAGTTCATCACCCTTTTTTAATA
GTGTCCTGTACTTTTCTTATCTTTCTATTGTTGCTTTTAAAACATATTTTCTTGCAATTA
CCTTCACATGCACTGTGAACACCGGCAATTTAATGTGTTTTTGTGCATGTGTATGCATGC
ACGCTGAATAAGTTCCTTGCATGCTAAAAAATGTTTCAACCTACAAAATAAATAGTAATG
TCATTGCCTGGTTCGTGAAAATTTGG
>SEQUENCE:6449:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGG
GGCCCTGTTTATATCTTTCGGTATCAGTTAGGAAATACTTTGATATAAAATTTGGATTTA
TATGTCAATCAGCTTGGCAATTGAGGTTCTTTTGTTGCTGATCAGAAATCTTGGCTGGCA
GTTAAATATGTCCTTTTTTATAAAAAAAAAAAAGAAAAGGAAAGAAAGAAAAGAAAACANA
NAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCC
CTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGA

Table 7
2505/3129

AAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCG
TAATAGCGAAGAGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCCAACAG
>SEQUENCE:6450:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGCTAGTCTGTCTTGTCACATTACATTCAATCGTCACTCAAGATCATTCTACAA
ATATTTATCAATTTTTTTTTTAGTGACTTTGTACAACACAGACACTCCCGTCATTGCCCAG
TGGCTCTTCCATTCTAATGGGACGAGACAGAAAGTAAAGTTGAAAATGTAGGATGTTAAG
TGGTGATATGTAGGTAATAAGTGCTAGGGAGAAAAAGCAGGAAGAGGAATAAATGAAATC
AGTTTGCTTCACTAGCTTCTGGCCCTCGACCCGAAATGCTAACACTTTGTGTGTGTGAGA
AATTTTTATTGAACACGGGGTTTAATAAATGCAAATACCAAGATCAGGAATTTCCTATTT
TTGAGGAGCTCATTATCTAATGCCTTAAACGGCTACATAAAGAAACCATTAGGATACCTT
TTGACAAGTGTTATGATGGGCAGGTAGAGAATGTTTGC
>SEQUENCE:6451:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGGGGAAGGTAAAAAAATTCCGTCATGCCCATCTCACTTGTATATCCCTTAATATTAAT
ACCTGGTTTTTTCATATAATGTAAATTGAGTCACTCAGTGTAAAGTATTTTCCCAGATAA
CTAGGGGTTTTATGTAATGGGGTTTTCAAATAAAAAGGATTCCAGGGATATCTTTATAAA
ATATACTAAGTAAATGTCCTTGCAGCTTAATTTACATTCCACAGTATCTAAATTTCTCTT
GATGATTCGGAGTAATTAATTTTGAGATCAGTAATTTTTGGCCATGGGAATACCACGTGG
AGACATAAAATGGAATACATAATAATAGCTGGTATATATTGAGTGTGCCAGGCCCTGGCT
TGGTATTTTAAGCACATTGTTTAATTTAATCCT
>SEQUENCE:6452:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGTGGATTACCTGAGGTCAGAAGTTCAAGACCAGCCTGGACAACATGGTGAAACC
CCATCTCTAGTAAAAATACAAAAATTAACTGGGCGTGGTGGTGGGCACCTGTAATCCCAG
CTACTTGGGAGGCTGACGCAAGAAAATTGCTTGAACCCAAATGGCAGTGAGCTGAGATTG
TGCCATTGCACTACAGCCTGGGCAACAACAGCAAAACTCCATCTCAGGAGTGCAGTTAAA
AAAGAAAACTATATGGCGGGGCCCCTCTTTGGGTTGCCCCCCCCTTAATCCAAGATGGCGG
ATGATTACGCCCCGACATCGGGACCATTTTTTATAACATGGTGAAACCCCTCTACTAAAA
ATACAAAAAATTAGCTGGGCATGGTGGCGGGCACCTGTAGTCCCAACTACTTGGGAGGCT
TATGCAGGAGAATCGCTTGAACC
>SEQUENCE:6453:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGC
GGGATAACAGAAAAGCATATTAAATTCTTGATTAGAAAAATGACAAAATTCTTTCTGAAG
AAGAGAAACTGCAGCTGTCACATGTAATACACAACCAAGTAGTCATGGTTTAGATTAGTA
GTGACAGAATCACAAAGAAATGGCAATGAACATATAGAAAGAGAATCTCCTGATGGATTA
GTTTGGACACAGAAGATAAAGGGAAAGAGAATGTAAGAACACTCCAAAGTCAAAGAAGTG
GGAGGATGGTGATGCCATTTTTAAAACCATAAAGCTATATATATGAAGAAAAAAAACCCC
AAACAAACAAATGGAAAACCCATAAAGCTTCCTCGGATACCCAAATCCTCCTTCTGCTTT
TATTACAAATTATGCATCAATCATCTGACTCAGTTTCTAAGTCGCCACATTTTCTTGAAT
TTCTTCCTATGT
>SEQUENCE:6454:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAAGGCGGGGCTGCACAGTGTGAGCCTCAGGACTTGTATTTTCCATCATACCTAGTCAG
GAGGCAAAATTCCTGCTGTCATGTTCAACAACTAAACAAAGTATTTGCATCCAAGGTTAT
TTCCTTTGAGGGACCCAGGCACATTTTGTGTTGACTTCTGGCCCCATTGACAGGTCCCAG
AAAGGACTGGTGAGGGCCATTCTTTCTGAGATGGTTCCCCTTACTGCTTTCCTCTGTCCT
GATGTGGGAATAGGGGGAAGGGGGTGCTATGATCCTTTTATGCCTGATATGTGCCTGGTA
AAGAATTCTAGAACTGGCCAGGCACAGTGGCTCATGCCTATAACCCCAGCACTTTGGGAG
TTCAGGGTGGGAGGATCACTTAAAGCCAGGAAGTTCAAGAGTAGCCTGGGCAACACAGTG
AGACGCCATCTCTACAGAAAATACAAAAAATTANCTGGGTATGGTGGTGCATGCCTATAG
TCTCAGCTACTC
>SEQUENCE:6455:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAG
AATTAATTAAGGCGGGTTATTAAAGAGGAAATTTGAGCCAGCTGATTACAAACACATAAT
CAAAGCTTCTGAGCAGTCACAAAATGAGATAAAGGTTTCAGTGTTTTCACGAAAAACTGA

Table 7
2506/3129

TATACTAATTCCTGTGAGTAAATGAGATCTTCAAGAAAGAGAATGTAAAAATTGAAGAAC
TTATGACATGTTGTTCAATCTTAGGGAATAGACATTTGAAAGAAAAGGAAGGAACATGAG
GAATGAAGGGAACAAATGAGAAACATGTGCCTGCTATCAACTTAGAGTTGGTGAAGCAAA
TTGGTAAACATTGGCGAATTTTATGGGGTTATTGATGACCCAAACTCTAAGCTTCTTTGT
AAATTGGGAATTTTTCAAAATAAAATGTTCTGGGAGATGGT
>SEQUENCE:6456:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAT
TAAGGCGGGGGGAAGAAAGAAGAAGCAATCTCAAAGTGCAGATAAAAATCAGTTCTAATG
GGTTATCATACGTGTAAAAATAGAGAAAAATGCATATATACAGTAAAAACCTATGATATC
ATTTCAGATATAAAGCAATTTACCGGCTCCAGACCCCCAGAACTCATGGCCAACTTCATT
TGCAGGTTTGTTCTGGTCATTTCACTAACCTCACAGAAATATAACCCTGAATTTTTTTGT
AAACTAGATTTCTTGGATCCCACTTATGGCAGGATTTTTACATATCTATCTATCTCTACA
TTTGCTTCTATGCACGTGGAATAGGTATGGAAAGATACATAACAATTTCAAGTATTTATT
GATTGGGAAGAGGGACCATGCCTGCCAGATGGCAAGTTGTAGAGGCAGGGAGGAAGAGTA
AGAGAGAGCTCAT
>SEQUENCE:6457:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGTGGAATTAACAGGACTGGATCATTAATTAGATATGAAAAAAAGAGTCCAGGATAA
TCTAATTCTCAGTTATCTGGTTTAAGCACCAGGATGCTTGATAATGCCATTTATTGATTT
ATTGAGCATAGGAATACAGGGAGAGAAAGAGCAAGTTTGGAGAGAAGAGAGTAGAAGACA
GTGTTGTGCTTTTGGGTCAGGTGTCTGGGGTGTCGTAGACGTCTGAGTAGACCTGTTAAA
CAGGCTTCTGGTCTTGGCTAGAGATACAGATTTGGGAGAGTTGCTAGAGAGGGCCTTAAA
AGTGACCTAGTCTAACTTCTTAGATTTTACATGTGAGGAAGTTAAAGATTTAATTGAGAG
AATACATTGTTCATTTTTGCAGGAGACAGAATAAGAATTAGGATGTGAATCTAGGGCT
>SEQUENCE:6458:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTAGAGAGTACTTATAGAATTAATGAAGGC
GGGCTGTTATTTACAAGCCTGGCAGCAAAGGCAGCTGAGGGGAGAATATCCTTTAACTAC
GTCCACCTACTGCCATGATGCTCCCACACAAAGTCAATTAGGAAACAATGCATGCTTTAT
ATATAGGCAAAGCCAAAAAAAAAAAAGGAAAACACTGTCTGCACTACTGACCAAAGCCTTT
TTAAAACTGCAATGATGGGACAGCTAAACTCCAAGCCCCAGGAAGTTCTAACTGGGAATT
CTACCCAAAATTACTCCCAAGAGCCACATCTAATATTGACACAGGTCCCTGCAGTATAGC
CCAGGCAGCTAGATAATCACTAAACAAGGAACTCAAGCATCCTGGTAAAAAGGAGATAAT
GCCAATTTTACCTGTGTCTC
>SEQUENCE:6459:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCGGGGAAGGAGGGGTCTTTGAGCAAAAAATTTTTT
TTTTTTGTCTCTGTTCTATTCAGACATTCATGTATTTCTTAATTCTTAGTTGCCTATTAT
AGATGAACTAAATTCTGTAGAAAATATATGGAGCACATAATAGGGAAATGAGTCACATAG
GATTGAATTAATGAGTACACAAAAACTTACTTAAAAACACTCTAACCCTTACAATCACAA
GGGCTCTGGAAAATGCTCTTGTGGTTAGTACACAGTAAGTATGCAAACACAACACGTGGT
ACAAAATGATGCGAATTTATGGTCTAGAGGGCCTATATGAAATAGGGATGTTAAAATTAC
CTTAAAAATGACATATGTTTTTATGTACCTTGTTAAGAAGAATTTTAATTGACT
>SEQUENCE:6460:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGC
GGGTATTGTCTTGAGACCTCANAAGAGTACTCTGGCTACAATAGGAAGCATGTCTAAAGA
AAAGACTATATGGGATTCATGGAGATGCATTGAGAAGCTGTTCCAGCAAGCCAGGAAAAG
TTCAGAATGGCCAAGGCAAGAGTAAGAGTATTAGTAATACAAGTACAGAGATTTGGGCAA
TAGTTTCAAGGCATAATTAATAAGATCTGGGGTTTGGTTATTTGAAGGTATAAAGAAGAA
AAAGAGCCAGATTTCTGGCTTGAACAACCAGGTGAAGGGGATGGCATCTTTCACTGATCG
GGGACATGTGGGAGGAATAACAAGATTGACAGACGGAAGAGTTTCACCATTGGATTGATA
CGTCCAATAGGCAGCTGTTAGGAGATATTGGAGCTCAGAAGGGCCATCTAAGAGGAATTT
AAATGTGGGAGTTTTTAAAATAATGA
>SEQUENCE:6461:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGCCGGCAGTACCAGTTTTCCATAATATTAAAATAACTTATTAAAATTACAAAAC
CAATGCATAATCATTACAATTAATTTAAACCTTACAGATATATTTAACCTAGAAAATGAA

Table 7
2507/3129

AGCATTCTATAATTTCATCCTTATAGAGTAAAATTCCTCTACTTTTTTCTGTACATGTAC
TAAGAGCGATTTTCCCCTTGTTTATAAGAATGTTTATATTCTGCATATTATTTTTACATT
TTTATGTAATTCAATGAACATGCCTGTCTTATTTGTTTTCATGTCTCAATATAGGTGAAC
TATGGTTTACTTAACCAAGCTCCTACTGATAGACATTTGGGTTGTTTCCAGTTTTTACCC
ATTACAACCAAAGTGAAAATAAATATCCTC
>SEQUENCE:6462:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGC
GGGGTGATCTTACTAACATCAGTGGAAATGGGAATGTTGTGTATGGATTATTGATATAGG
GATTGGGTCATTGTTTTGTTTTGTTTCTGATAATCATTTTGACTACATTAAGAAGACAGT
GAGTGAAATCCCAGTTTTCAGTATTCCAGAATAGTCTGTGACTTTTCAAGACTGAGAAGT
AGTTATTTGATTAGGAAAAAAAAATTAAAATCTCAATTGCCTATGTTTTGAGACAGCTTT
TATCAAATTAGTTTAAAAGCATCCCCACCATCTCCCAACCATTTTGTGATATTATATTGT
TTTAATTTCCATTTGATTTCCTATTTTAAAAATAATTTGTAGTTCCTCTCCAACCAGTCT
GGAATATACTTCCAGAGACCCCAGAGCAAGCTGAATGCATTGAGGGAATTCTGGA
>SEQUENCE:6463:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CAGCGCGCAATTAACCTTTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAG
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGCATAATCATTAAAAATGTCCTGTCACTAAGT
TCTCAATCTATTCAGTTGTTTAATTCTCAGTCCACAGACACAGGTCTGTGGCTGCACCCC
TAAGAATTCTAGTCTGACTCAAGGAGTGAGACAAAGTGTACAGGGCAGGAGGAGAAAGCC
CTGGCTTCCATGGCCCTAATCCTTTCTTTTTCCATTCTTCTTTATCATCTGGTCAAATAG
AGACTTTTGCCCTGTAAATCCCAAGCCAGCACTGTCTCCTTGTCCTCCATGTTTTGGTCT
TACTGACCTAGGCAGTTTATTTCCAGAGAAATAATTTTTGGCATATTAAAATAGCTAAGA
GGGAGAGAGATGGCTAACAGTCGATGTGGGTATACATTTCTTTTCTTTTCTTTTTTTTTT
AGATAGAGTCTCACTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCTGATCTCAGCTCACTGAA
ACCTCTGCCTCCCGGGTCCAAACGACTCTCCTGCCCTAGCCTCCCAAGTAGCTGGGAC
>SEQUENCE:6464:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGCCTGTCTCCTATTTTCCGTGTATCATTCTGTCTTTTTTTATAGTGT
CTTCCAAACAGTTTGCCAAATACTGCTGTGTGTTTCAAGTATGATTCCGTCATGTGCCAC
CCACTCTACACTTTGCAAAGTCTAACTCTGCATTAGAAGTGCTACAATAGGCTGGGCGCA
GTGGCCCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGACGGGCAGATCATGAGGTCA
AGAGATCAAGATCATCCTGGCAAACACAAAAATACAAAATACTCTACTCTCCACTAAATG
CCTACTAAAATACAAAAAATTGGCCGGGTGTGGTGCCACGTGCCTGTAGTCCCAGCTACT
CGGAGGCTG
>SEQUENCE:6465:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGGTGGGGGGTTGGAAAGACGAGGTGAGCCAGTCTGTAAAGTTAGAAATACCAAATG
GCTTATCGGGTAATACACAGTGTATTTAAGCTGTTGTTGCTTAATTGCCTCAGACTACTC
AGATAACATCAACAACATTTCTTAAGTAAAATTTAAATATTTTAGATGTAATTTTAAAAA
CTGATCCAAATTTTTTATTATACAACTCACTCATATATTTGAAAGTCTTCACTAGCATAG
TAGCATCACCTTCATCTAAATGTCATTTAAATTACTGACCCCCTTTTTGCTCCCAAAAAG
ACAATGGATTTGTACCAAAACACACACTACAAAGGCAAACAAAACATGATAATCTGCAAA
AGTTCATGTATCTACTTCATT
>SEQUENCE:6466:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGAATGGAGCTTTTAGGCGAGTTTCAGCTTTTCGAACAGAGCTGAGACAACCGCA
CATGTTTGCAGGGGAAAGTGGCTCGGTCTAAAGTATCTGGGTCCTTATCCGAAAAAGCAG
CAGGCCATGTCACAAAGGGCTATATATGCTAAGTTAAGGAGTTGATTAATTTTTCTTTGG
AGAACAGGGTCTTGTTATGTGGCCCACGCGAATCTATAACTCCTGGGCTGAAGCAATCTT
CAGGATCTACCTCCCTAAATGTTGAGACTACAGGTGTGAGCCACCTTTCCCTACAAGTGA
AGGAGTTTTAAACTTTTTCCTAAAAGCTATAGGGAGCCAATAAATGATTTTAAGCAACTA
AGCGTCAAGATCTCATCTACATATTAGAGATATTTTCTATTTGCAGACATTTTAAGTTAC
TAGCACTTGTGAAGTCACTGAAT
>SEQUENCE:6467:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAT
ATTTCTTTACAAAGCCAAAGGTACAAAAATATCTTTTGTTTGTTTTTATTGTAATCAAAC

Table 7
2508/3129

CCCATCAGAGGCTCTTTAATAAGTGTATCTGTTTTGCCTTTTACTTTGTTGAGAATAAAC
ATAGCTTTCTAAAACTCTCCTGTTTTGAGATACATATCAAACATTGGCAAAAATATTTGT
TAAAATTCACCGTAACTATTACTGTGTTCATTGGTATATATAGGGATAGAAGGCACAGTG
ACCCTCCTTGGTTTTTAGCTTTATATTTAAAAAATTTTACTTATGACATTTAGGCTTTTT
AAGAACTCTTGTCGAATACACTTTTCAAAAAATACCAAGGAACAAAATTTATTTTTTTCC
AAATAACCAATTGTGTAGTATTTTTAAGGGAATATTAAACAAAATCTTATCCAGCCTGAA
AGCTTCATTCTTGTATGATACACATTATAATTTGTTCTGTTTAAGATCTATGTATATATT
TACTTAGTAATTTAATGCATCTCCTCTTGAGGAAGGGTAAAATAAGTAATATTTCAGTAC
AAATGATAACTGTTAAAC
>SEQUENCE:6468:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCACTAGAGTGAGCAGCAGGC
AGCATGGACACTGGCTATCCATTTTGTACTACATCCAGAATGTTTCCCTGCATCCTGCAA
GAAATCCGAGATGATTCCCTGTTTACTCACGTGAGGATTTCGCCAATAATTTCCCATTAA
CTACAGTGATATTAGCATGCCTCTCTTTTATACAACCACTAAAAGATTAGTAAAGATTAC
TAAAGAAAGAAAGATTACCTCTAACACAAAGTCTGAAGGCCCACACTAATACTCACATGT
AAAATGCTTAGTACTTACTAGTCACTTAGTAAGTATTCAATAAATTTCTTTTTTTCTTTT
TTT
>SEQUENCE:6469:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GCGGGGCACACAATTACATTACATTAGCAATATTACCAGCACAGGAGATGGCAGAAGGAA
AGAAAATACTACATTTTCTTCATATCCTAATTTTGCTGAGTAAGCAAACAATTGACAGTC
AAAAACAGTAATTTTTTTATAAATTAAATTCTAAGGAAATATGCTTAACAATTTTATAAG
TAAACAATTACAGGCTCTCTCTCTCTCCTCTCAAAATGAAAGCTACTACATAACATCAAC
ACCCCTCCCCAACCAAGCAATATTTTAGACTAGTGATAAACAAACAAATGCACAGGAAAA
TTTTAGCTCATTTCTAGAACATTTGTTAAATGTCTACATCTGCCAGGCTCTAAAATGCAA
AGCACAACAAAATTACACAGAAAATTAAAGTGCACGGGGGTCTCTTCATTAGGGACAATT
ATGAATAAAGGTAAGTCATTCAAGTACATACACATACATAAAGTATCATTTTAAAACTAG
AAGCCAGGCACGGTGGCTCACGCCTATAATCCCCGCACTTTGGG
>SEQUENCE:6470:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGAGCAGGAGGGGAGGACATCAAGACCATCCTGG
CCAGCATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAGTTAGACCGGCATGGTGGCGT
GCGCCAGGAGCTCCAGCTACTTGGGAGGCTGCGGCAGGAGAATCGCTAGAACCGAAGAG
G
TGGATGTAGCACATGAGCTGAAATCACGCCATTGTACTCCAAGCTGTTGACATAGCGGGA
CTCCTTCTCGATCGACTGACTTACACTAAAAAGCCGGGAACTGCCTGAACAGACAAAGAA
CATATGGAAGATAGTAAGTAGAGGGTCACTTATATGCTACAGAAAATCCCCCAATAAATG
TGACTTGAAGCGAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACC
>SEQUENCE:6471:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGGAGGGAACTTGATTTGCAAATTGCACCCATGTGGTCAAGCGTGGATTCTCAC
TCTTCTCATGTATGAGGCCATTATTTGTCGCTCTAAAAAAATGTCGCGAAACCTCATACA
CTATTAGTAGGGCTTGGCATGATAATTGGTCAATTACACATATCACTACCAGCAGCTAGC
GTGAATTCAATATCTGTTCTGTGTCTATGGATACCAATACATATACTCCCACTCTGAAAA
ACAGGACTATAAGTACATGTGAGACATTTACTAATATTCAAGCCGTGCCTGCTGCTTGTC
AGGATGTGTGGGCTCCTTGCAATCATGCTGCGGCCCTGACAGGGCCTAATCTGGCTCAGA
GTGGACATGCTCAGAAATAATCTACTTGATGATTCTCAACCACAGTTTGGTGTTGCGATT
GGCT
>SEQUENCE:6472:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACACACAGGAAACAGCGTATGACCATGATTACTGGCCGTCCCTTTC
CACACAGGACACAGATATGACCTTGATGCGGTGGCCGTGACTCACCTACACAAAACTACT
GATATTTTGATGGCTGACCGATGCTGTGAAATAAATGAACTGGAAGTAGCTCCTCTGCAG
GCTGAATGCGCCCGACCGTTCTAATTTCCACTATTGACCCAGCTTGCCTCAGAGCACCTC
CCTGACAAAGTGGCCAGTTACTATGTACTTAGAGATTGCAAATCAATGCAAATATTAGCT
CATACTAGGAATAATTAAGAAGGTAAATATGCTGAAAACATATATTCCAAAACCAAAATA
GATTTTTTCGATTTTACCCTCATTTTTGATTATCACCACCTTTCTGCCAATAATTATCCG

Table 7
2509/3129

TTAACATGAATAATTTAGAATTGAACAGATATCTGCTTTGGACATTACACTTTCAAGAAA
AAAAAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:6473:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGTGGATTGCTTGAGCTCAGGAGTTCAAGAGCAGACTGGGAAACATGGCAAAACA
CCAAAAATACAAAAATTAGCCGGGCCTGGTGGCACATGCCTGTAATCCCAACTCGGCAGG
ATGAGACAGGAGAATTGCTTAAACCCGGGAGGTGGAGGATGCAGTGAGCTGAGATCTCAC
CACTGCACTCCAGCCCTCCAGCCTAGGCAACAGAGGGAGACTCTGTCAAAAGAAGAAAAA
AAAAGCCATAAAAGTACCAGAAAAAAATCTGGAATATTTTAATAATATTAAGGTGGAGAA
AGCCTTCCTGAGCATGACTTAAAAACCCATAAGCTATAACATAAAGAGTAATAATTTTGG
CTACATTAAAATTTAAAACTTCTGTGTGGAGA
>SEQUENCE:6474:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGGCCGGGCACAGTGGCTCATACCTGTAATCCCAGCAATTCGGGAGGCCGAGGCG
G
GTGCATCACTGGAGCCCAGGAGTTCAAGACCAGTCTGGCCAACATGGCAAAACCCCATCT
CCACTAAAAATACAAAAATTAGCCCGGCGTGGTGGCAGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTCA
GGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTGGAACCCGAGATCGCGCCACTGCACTTCAGCCTGGG
CGACAGAGTGAGACTCTGTCTCAAAAAAAACAAGCAACAACAACAACCAAAAAAACCCCA
CACAAAACAGGTGGAATATCCATAAGGATCAGAACTGAATAGAGGGAATGGGAATTTCCA
GGAAATGCAATTAAAGAAAAAAGCTAGAAAACAAATCAGTTATCAGGTTCAGGGAAAACA
AAAAGGTAATTTAGAAATTGTAATTATGATATACATTATACA
>SEQUENCE:6475:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGGCGGGTCACAAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGACTGGCCAATATGGTGAAACCCCGTC
TCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGCGTGGTGGTGCGTGCCTGTAGTCCCAGCTACT
CGGGAGGCTGAGGCAGAAGAATTGCTTGAACCCGTGAGGCAGAGGCTGCAGTGAGGCGA
G
ATCGTGCCACTGCACTCTAACCTGGGCAACAGAGCGAGACTCTGACTCTGTCTCGAAAAA
CAAAAAAAAGACTGAGCTGGACCAGAGGGTTTCTAGGTCTCTTCTCCCTCCAAATATACA
TTCTAATACATAAAAGGATCTCTGTAGAGAATTTTAAAACTTTTAACAGTATTTTAAGTA
ACAGCAAGACTTAGGGAGTACATGAAAAACAAGTATGACCTTAAACAACTAGCTAGGCCC
TGATACATAACTATATGA
>SEQUENCE:6476:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCAGGGGGGGGACCATATTGAAAGGATACTAAAGGGACCTACCTAAAATGT
CTGTAATGTGAAATAAATAAGCTGTTTAATTTTTGACTCCTAAACTGACTCTTTTCTGCC
AGTTTTACTTAATATATGTGTATTTCCCACTTGTGAGGTGATTGAAAGGAAACCTTGAAC
TATGCTACAGCCATTCAGTAAGAAATTCTCTATAAAGAGTCGCAAAATAATTCAGATTAT
TAGAATGTTGCTGTCTTTATCAAAGTCAAAGCTAATTTTGTTTTATGAAGCCGCCAAAAG
AAAATGCTTGGGGAAACTCTCCAGGACATCGGTCTGGGCAAAGATTTATTGAGTAATACC
CCATAAGCACAGACAGCCACAGCAAAAATGGACAAATGGGATCACATCAAGTTA
>SEQUENCE:6477:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGCGCGCAATTAACTCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGA
GAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTTGAGGAATGCTGGGGTGGCAGCTACTCACC
GTGTGCTTCCCAGGGAGCATCACCTGTTCCTCTGAAGCCCTGCCTGGGTGGCTTGAGCTT
GGAATCAAGCTGACCCATTTTGAGAGAGTGGATTCTGAGCTTTTTCCTAGCGTAAGGTCG
TTTTGATAAAGGAGTGGTCCTTTGGACATCCCTGTTCTGCCGTCCTGATACCTCTAGTTG
TGGGTTTTATGTGTAGCACAGGGTGAAGCTTTAGTTCTCAGAACCCACCCCTGCTGTACC
CTGTGCCCTCGCCCTCCGCTGTGTTTGCCCTGACCCTCCTGTACCCTGCGTCCTCGCCCT
CTGCTGTGCTCACCCGACCCTGCTGTACCCTGCGCCCTCGTCCTCTGCCGTTTGCCCCTG
ACCCTGCTGTACCATGCCCTCGCCCTC
>SEQUENCE:6478:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAT
TAAGGCGGGTCAATGAACAAGTGTCCAAGCCAAAGACTTAGTACTCAGGGTAAGTGTCCA
CATAGGCTGGTGCAGCTGGTTTTCCCTCTCTACTTTCCTTTTTCTTCTCCCAATTTACAG

Table 7
2510/3129

CACAAACCAAGCTAAAATGCTAGCTCAACTTCTCTCTTTTCACTTCAAAACAACCCAGCT
CACCAGCCGGGCATGGTGGCAGTAGCTCACGCTTGTAATCCCAGCACTTTGGCAGGCCAA
GGCGGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCGAGACTAGCCTGAGCAACATGGCGAAACCC
CGTCTCTACTAGAAATACAAAATTAGCTGAGCATGGTGGTGCATGCCTGTAATCCCAGCT
ACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCCTGGGAGGCAGAGGTTGTAGTGAGC
TAAGACTGCGCCACTGCACT
>SEQUENCE:6479:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGCGGGAGGATCACCTGAGCCCAGGAGGTCGAGGCTGTAATGTGCCCTGATTG
GGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCAAGACCTTATCTCAAAAAAACTTTACCAA
AAAGAAAAAAAAAAGAAAAAAAAATAAGGGGGCCCCCACTGGGGGGGAACCCCAATTGCCAC
ATTATGTGGATGTATCACCCCGCCCCATTTGCCAGGGTTTGAGAAAACCATCTAAACAAC
TTCCTGTGGGCCTTGGAGTACTCCTTGATACCTTCCAGGCCCCAGTTTCCCCAGTCTGGG
TTTAAGCCTGCAGGGAAAAACAGATATGAGAAAATAAAAATGTTGCGGGCCACCACCCGG
GGGGGAC
>SEQUENCE:6480:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGGGACCCCTGGGGCATGGAGGGGACCACGCGTCCCTTCCCATTCGTGCCCTGCC
A
GGCTGTCCTCACAGCAGCGTCCTCACATGGGAGGAAACCACGGCAGCCGCAGCGGCTCCT
GGTGCCTAGCTTTCCTTAAAAATGAGCCCATGGATGTTGCAGTGAGCCGAGATCACGCCA
CTGCACTCCATCCTGGGTGACAGATCGAGACTTCGTCTCACCTTTTTGCAGTCTATAACA
CAAAATTTAAACCGCCCCCCCCCCCCGGGGGGGTCCCCCAGGCCCCCGGAAGGGGTTAAA
ATTATCCCCCCCAATTGGGGAACTTTTTTCAACTACNTTTAATTCCCCCATCTGTAATAC
ATAATATACAGTCCCAAAATATAACCCGGTTCCTTTTTTAACCTGGAAAAAAA
>SEQUENCE:6481:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GTAGGTGAATCGTTTCTTCTGCCAACTCGAATTCTGTCCACAGTTCCTGACACCTAAATG
GGTCCAAGCTACCTAGCTCCCCCTCTAGCCTGCACGCTCCACCCAGGAAGGACAAGGCAG
AGGCTCTGGCGAGTACAGTATCTTTTTCTTTTCTTTCTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTG
AAAAAAATTTTCGTTTTTGGCCCTGGTTTGGTTTTCCTTTTTTCCGGGGTTTTCCCCCCC
CTTTTTTGGGGC
>SEQUENCE:6482:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTGGGTATCACGCCTCTCTTAATATAAAAAGCTAT
TTTACTTATGCTGGGTCTTGCAGCTAGTTAAGTGGTAACATAGAAATTAAAATCTAAGCT
TGGATTCCAAATAAGTTTTACTTTCTTGAGAATAAACGTCCTACCACAGGGCATAGCATT
TTTGCTGTATGACTTAGACAACTTTTCTGCATGCAAAATTCCTTTTGTTGATTGATGAAT
AAACATCAATGCTAAATGTGTTTATATTAATATAGCAGCAATGGTTCTCACTAGCTAGTG
ATAGAGAGTTGGAGAGTCGGTTTATTCTCCTGTACATTTTAATTTTTATCTTATCCTTCA
TTTCCTTACTAGAAAATCAAGCACATGCCATCTTTAAAAGCTGACTAGAAATGTAGGTCA
CTGGAAGCAGTACTGAGCCTTTGCATGTTTTTTTTTAGTCTTTTTACTTTG
>SEQUENCE:6483:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGC
GGGCAAGTAGACCAGACACTCGTAATCCCCGATCTCTGTCATTCAACTGCTATTGCAATG
ATTTAAATCAGGACTCTTGTCCCTATGGGAGCTAGATTAATTCTGGATCGCCCCTTATTC
TCAAGGAACAGCCTTTCAGAGTCCCAACCAAATGCCAAGGAGTGTTAATAAAGGTCCTTC
AACGTGGCAGGTCCTGACTTCAATTTCTGTCCCCACCCTTGTGAATCTGGCAAGAGCTCT
GCTGAGAAACTTAGATAAACCTCCATTCAAACAAGCAGTCTTCCACTGCCAGAAAGA
>SEQUENCE:6484:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGGACTAGGCAACGGGATTAGGAAATAATAGTATCCAGATAATTTGTTAATATTTT
CTCAGTTGTGTAAATGTGTCATTATATTTACTTTTTGCTTCTTGTAAGAGTACATACTGA
GTGAAAAATGTTGTTTTGCATTAATAATGTGACTCTGCATTTCATGCAACTTCATATGTT
ATTGCATTATGGTAGATTTAGTGCTTTTTATATTCTACTCTTTCTGATAAAAGAAAAATA
TTTTATAAACTGACTTTCCCTTATAGGTTATCTCATATAGACTGAGTCCCAGAGTACTTN

Table 7
2511/3129

NNNNNANANAAAAANNNNAAAAAAAAGGGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGGGCCCCCAATCC
C
CCCTTTGGGGGGTGTTTTTACCCCCCCTCTTGGGGGGTTTTTTA
>SEQUENCE:6485:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAAGCGGGCTGAGTTCACTTGACTTCTGACTCCCATCCTTCCCATTGGTATACGT
GGTGCTACACTCATAAATTTCTTAATTTTCCGGAGTACAGCTAGACAAGGCAGAAGTGAG
GCACTGCTTGGGAGGAGTGGGGGAAAATGAAAGAGAAGTGCTTCCTGGAATTCCGCATTC
CCTATTCCTTAGGTCAGGATTATCTACTCCTTTCTGAGATAATGTCTTGGACCTTGTGCA
ATAGTTCAATCGTGTGTGTATATATATATATATAAATATCCCATATATATATATATATAT
ACGTATATACACGTGTATGTATATATATACACGTATACACATATACACACGTATATATAT
ATATGTACAAGCTCTTGGGGGGATGGAAATCTGGGTATTTCTCATCGTATACTCTTTTT
>SEQUENCE:6486:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGCAGATTCTTTTGCTTAAACTTCCTTCTCTTCTCTCATCCTCTTGTAATAAAAT
GATGGGAATTCGTTCAACATTTTTCTTTAAAGTGATCTTAAAAATAGAGATCATTGATAT
AATCAGTTGATGTTAAAATGAAGCTAATCTCTCTTCTATTTGCTTATGATAGATAGCAGC
TAAAGTCTATGAAGATTCCAGTGATCTCATGCATAAAGCAAACAGTGCCATAATGTGCTT
ACTGCACCAAAATCAATGCCATATATTTTTTATTGGTTTATAAAATGTATAACCAAGTAA
TATAGCAAATAACATCATAATTAAAGTCAGAAGAAAGGTTAATAAAATATTTAAAATGTG
ACAAGATATTATATCTCTATTATGCAAAGAACTTGTACATATTGTGAAGAAAA
>SEQUENCE:6487:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGT
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAAGGAGGGACCTTCTGGTCCTTAAGAATACGGTC
ACCAATTCTTGACCTAGATATAGATTGATTTCTTTAAAGTCAAGTTTTATCTTGGTTTGT
GATTTAGAACCCTTCCCTCTGAAGAGAAAGCAGGGTCCATTCTATGTCTGATCGCAGATG
TTCTTCATGTGTCAGCAACATCTGACTTCTTCAAAAGGTAGGCTTCTGAATCATACAAAA
TCAGGACTAAAAAGGCTGCTCATGATCCTCTGGTGAAACTCGCTCATCTTGTAGATGACA
AAGGAAATTCTGTGTGTAAACATATTGGCTAGCGGCCGCCACCGCGGAGGAGCTCCAATT
CGCCCTATGGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTGGATTTACAACGTCTTGACT
GGGAAAACCCTGGCGTTACC
>SEQUENCE:6488:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG
CGGGCGCCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCGGG
G
AGGCGGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCCCGCCACTGCACTCCAGCCCGGGCTACAGTGCG
AGACTCCGTCTCAAAAAACAAACAAACAAAGTGCGCAGCAGTGTCTGGAACGCAGTCAGG
GATCAATAAGTGTTAGCAATTATTTCCCTGGTTAACCAAAAGCTGCCTATAGTTTGGTAT
GGCTGACACATGGGAGGTAGGCTAGTGGTGGTGGGAAAGGCTGGAACTGCGGGGTGACTA
GGTAAGCAGTGACCAGATCAGGACTTTGCATGTCATTACCAAGAGGATGGACTTTAATCC
TCCTGGTCACAATTTCTGAAGCCATTCCTAATGGGAGACAAGTGTGATCTTCTATCTACA
GGAGTGAGGCTATGGCCCAAGAAGCCCTCCAAAAACATAACATTGTTTTATTTCCTGTTT
AACT
>SEQUENCE:6489:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAAGC
GGGAGCCACCGCGCCTGGCCCCAAAATTCCTTTTTTAAACCAATATTCTAGTGGCGCACT
ATTCTCCAACAATTCCCACATTAAATTGTTGCATGACCCCTGTAGTAAAAAGCATTACTC
AGATCTGACAAACTCAGACACCCCCAGTTTTTACAAATTTAGTGACACCCCCTCAAAGCT
AACAGCATTATCATATAATTGGGAAGAGTTGTTCCTAAGAGAGAACATGAGTTCCAGAGA
TGTATAAGAACTATCTATATGTGTAATCTGTACTGCCAGTTAGCCCCAGAAATGCCCTGG
ACACAAAATCTGTCCAAGCTGAAAACAAAATTTGCCATCTCTAGCACATCATTCTGATTC
AAGTGGTCTTTACTACAGGACTTTTTTCGTGTAACCCTTAGCAAGTTGTTTGAGGCTA
>SEQUENCE:6490:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGCATAACCTTCCTACTCTCTCTCTCTCACACACACACACACACACACACACACTGTCT
CTCTCTTTCATTTCCATATTATAATGCAAGTTATTGAAGTTCTTCTCTTTGTCTTTTATT

Table 7
2512/3129

CCCCTGCTCAAACGTTTTTAATGATTTTCAGAATTTTGTTGCAAGTTATAGATTACACAT
TATCATGTGGACTACCATTTAATAATTACTGTCTTGCCTCTTATGAGACAGTGAAGGGTG
TTCCCAAGTTGTGGTAGACAGGGTGTGTTCCTCTTTGCTTGTGATACTACCAGTACTAGT
TTTCATTGGTCCTAAGGTGCATATTTTAGCATTGCCGAAATCCAGAAGTGTCTTAAAATT
GCTGGTGACCAGGTGTCAGCTGTGACGTATTATCATTGCCTGCACCTGTGCAAC
>SEQUENCE:6491:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGTGAATTCACAGCAAATGCAAATATAAAGCCACAGAACTAAGGGAAATTTTGAC
TCTGGACTGGCAGTGGGGAGAAGAGGACATCTAGGATACTCGTAATGACCTTTATCTTAA
AGGGGTGTAATATAAACATTTATTGAGCTGCACACATAATAACTGTGCACTTTGGCCGGG
CGCAGTGACAGAGTGAGACTCCGTCGCTNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGG
CCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCAATTCCCCCTTTTAGGGGGTTTTTTCCCCCCCCC
>SEQUENCE:6492:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCAAACAACCCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTT
CTAGAATTAATTAAGGCGGGGGTTGCAGTGAGCCGAGATGGCGCCACTGTACTCAGGCCT
GGGCGACAGAATGAGACTCTGTCTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGGGCCCCCCCCCAGGGGGGACCCCAACTCCCCCAAAGGGG
GGAGGTTAACCCCCCCCCTTAGTGTGAATGTAAAAAAAACATTTTTCTCATAAGCAGGGA
TGTAAAACTCGGGATGCTTTCCGCTATAACTACTAGAAACCCTAATTCCAGCTAACTTAA
ACATGAAAACAGCCGGGGGGGGGG
>SEQUENCE:6493:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGATGGGGTGTAGATAGATACCAATCAGTTACTTTATCAGACTTCACATACAGT
AATTTTCTTTTGCAGACAGGCTCTATACCTACACGTCAAGCACGTAAAACTGATAAAAGA
CAACGAGAGGCCAGGCGCAGTGGCTCACGACAGTAATCCCAGTACTTTGAGAGGCCAAGG
TGGGTGGATCACTTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGTCAACATGATGAAACCCCA
TCTTTACTAAAAGTACAAAAATTAGCTGGGTGTGTTGACGTGCACCTCTAATCCCAGCTA
CTCGGGAGGCTGAGACAGGAGAATCGCTTGAACCTGGGGGACAGAGGTTGCAGTGAGGCA
AGATTGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCAAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAANNGGGGCGCCCCCCCCGGGGGG
>SEQUENCE:6494:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGAATCACTTGAGCCCAGGAGTAAGAGATAACTTC
TGATCCAATAGAAAGCTCTAGAGCACACAGAGCAAATATACTTCATCAGTCGAGCTGTAG
TTTCTCTGTAAAAAAACTTCGAACGACTTCCAAAGTTCAAAAAAAAAATGTAAAGACAAC
AGCATGATTGCTAAAGATTCATGTGGTCAAAGACTGGAAGAATGACACAGTGGAGGTGTT
CCCTCAGGGGAATTGTGGGTGATTTCTCTTAAAAAAAAAATGCCTCTTATTGTGATACCC
AATCAAGTAAAATCATGAGAGGAGAAAAAAAAAAAAAAAATTTTACAAAAATAAAGAAAT
AATAAATTTAAAAAAAAATT
>SEQUENCE:6495:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTA
ATTAAGGCGGGAGTAAAGCAAAAAACAGTATCATGAGAAAGCAGCCAGTCAAATAAAGAA
TATGGGATATTTTATGGGATATAGGTTCTGGATTCATTAACAAATAAATAGTATAAAAAA
AGCAGCAAAGAGAGGACTAATAATAGAATTTTTTAAATTTGAGAGACAAAACAGCAAAAT
GCAATGCACTGACCTTGCTGAGATCCTGATTCAAGCAAACCAAGCCTGTGATATTTTCTT
AGAAATCTGAATAGGAATTGTAAATGATAATAAGAAATTCTTAATTTGTTAAGCATAAAG
GTAGTTTTTAAAAAAGACCTTCTCAGCTAAAAGTGATGCATGCCGAAGTATTTAATGATG
AGATTACATGACTTCTAAACTTGCTTCTTAATATTCCAGCAAGAAAAAATGTGGATGGAT
GGGTGAAGGTTAATAGAGGAAT
>SEQUENCE:6496:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
TGGGTAAGGACCTATAAGGTGTACAATTTTAAAATTTTTCTTCAAGATCCCTTGTGAATT
TTTAAGTTTTATTCTCAATGATGCCCAGAAGAATAACTTACCAAATATTTTTTATCAAAG
ATCATTACTGCTGTGAATCTGACCTAGCTGGAACAAACATATAGTATAGAAAAGTTTTGA
TTTCTATATTGCTATTAACATAAAATCATGTGTGCACACAACTCACAGGAAGGAGGTTGA
AAGGGGTTAAATATTTTGAGAGCTGATTTATCTTCTTTCCGAAAGGACTGCTTAGAAACC

Table 7
2513/3129

AAGGTTTTCTAAGAATATGTCTTCAGAAGTATGCCCTACAGCTAAAGTCTGAAATATATA
AACAACTCAGACAACTCAGTTGAAGAAACTTGATTCTCACACAGT
>SEQUENCE:6497:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGG
GGGAGATGTGTGTTCTCTGTACTGTTTTTCTTTTTAATACATTTGTATAAGCTTGAAAGG
ATTTCAAAATAAGTGGTTTTTAAGTATGTGCAGTATAATCATTCCTTTAAAACAACACAT
TTTGTAGAAATAAACGGAAAAGCTATATATAAAAATATTTGTAATGCTTATCTCTGAGTG
TAGTGATTATAAGATACAGGTAATTTAAATTTTTGTTTTTAAAATTGTGTACATTCATTA
TACACTGAGTATAAATATTAAAATATCACTTTATTCTTAAGCTAATTTGTAACCTATATT
AGCTAATAGGGGAACCGANNANNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCCCCCCCGGGG
GGGGACCCCATTTCCCCCTAAAGGGGGGTTAAAACCCCCC
>SEQUENCE:6498:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGAAATGCAGACCTTAAAAATGGAGGCATCATTATGAATGACCTCCAG
GCTGTGTGCAAAAGAAACATTGTCCATAAATGTCTGGGACATTGTTCTTATTAAAATCAA
CCCCAAACATATACATATTGCCATCTGTTAAGTTCCTATTTTGAGAGAATAATTCTGTTT
AGGACTGAACTCAAAAAACATACCAATGTATCTTGCTATCCTAGCCTCCCATACTATTAC
TTAATTGCAATAAAATTGTACCGTCTTAAATAGAAAATAACCAAGAAATACTAATGTTGA
TTCAATATTGTCTGACTCTCAGGAAATGCAATNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAG
GGGGCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCCATCCCCCCTTTTGGGGGGGTTTTTACCCCCCCC
C
TTTGGGCGGTTTTT
>SEQUENCE:6499:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCTGGGTTCCGGTCCCCCCCTTGAGAGTACTTCTAGAGTGAATAAATAGTNTCAAATAA
AAAATATATAATGTCTTAAAATCTGATCCATGTTAATTTAAAAATAATTTTAGGTGAAAA
AGCAGTATCAAATTTCAACTTCTCTAAAATCAGCATGAAGTACCAATTACCTAATACAAA
GTTGGAACAAGACATAGGCAATATTTTCAGAAAATTACACATAATTCAAAGTAAAGGCAT
AGAAAATTACATTTTAATATTTTTCAATTTATTTGTCATATAAATATTACGTGAGTATGA
TGGTGTTTGCTCCTCTTTCCCTCCTCTTTCTGTTTCAACATTTACAAAGAGTAAATTTCA
TTCTTGCTTTC
>SEQUENCE:6500:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGAAGCAGAAGGGGAGGGTGACTGTCTCCAATGCTTTTATTGCAGCCTCCAGGT
GGAATAGTGAAGTGGCCACCTTAACTGCCTCCTGGAGTGTGAGCAGAGAGGACCAGGACA
AGGCTGCAATCTGTTGGCCAGGCACCAACTAGCCTGTGAGGCCAACCAGGGACCGCAGGC
ATCACCAGGAACAAGGCTATAAAAAGGCCTCAAAGAGTGATTACAAAATTCCACACCAGG
AGAAAGACTCCCAGAAGTTTCCCAGGGCTCATACCTGCTGTGCTCATTAAAGCCACAGTG
TTGGCTGGGCGCAGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGACAGGC
GGATCATCTGAAGTCAGGAGTTAAAGACCAGCCTGGCCAACATGGCAAAACCCCATCTCT
ACCAA
>SEQUENCE:6501:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAACTGAAAAATAGAAAACATAATCTATATAAACAGGCTGTTATGAAGCTAAGCATCCA
AATCAAAGGAATGATAAAGTAAGCAACGAAACAGTCACTGAACAGAAATATCTACCCAAT
AAAAATGACATGGACGGCTGGGCACAGTGGCTCACTCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAG
GCCAAGGCGGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGACCAACGTGGAGA
AACCCCGTCTCTACTAAAAACACAAAATTAGCCGGGCGTGGTGGTGAGCGCCTGTAATGC
CAGCTACCCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCGGGAGGCAGAGGTTGCAGT
GAGCCGAGATCGCGCCATTGCCCTCCAGCCTGGGCAACAAGAGTGAAACTCCGTCTC
>SEQUENCE:6502:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGCCTTCTAATTGGTTGACAAAGTAATAATATTACCAATCTTCTTTCT
AGTCTAAAGATATAAAACAAATAATTGTAGATATTTTATCCTTTTGGAATATAAAAGACA
GATATAGACATTATAAATCCCACTCAAGTTTAGAATTAACAAATATTTCATTTTGCATTT
TTTAGGTTGCTTTTGAATACTTTCGAGTTCAATGAGGATATTCATCCCTTGCTTACCACA
TACCACCCACCTCACAAAGGTTTTCAAAAGAAATCCAGTTCAGGTGAATGATAATTGATG

Table 7
2514/3129

TGGGAATTATCATAATCGAAATATCAGAAAGCAGCCACACAATATCTTATATTGCCAAAC
AAGATAACTGTGACTAAAAGTGGAAGTTCTCTATTTTTAAAAGTTTTTAATATTATAATA
CTAAAACT
>SEQUENCE:6503:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG
CGGGACATATTTGCACCTGCAAGTCTTTTGTACCACGTAACTTGGGTGTAATGTAAACAA
AACAAGATAATTTGAAGCCAACCCCCATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACGGGGGG
CCCACCCGGGGGGGGACTCAAAATTCCCTTAAAGGGAGTGTTTTTACCCCCCCCTTTTGG
GAGGTTTTTAAAAAAAGGATCANATCACTTAAGCCTGAGAGGTTGAGGCTGCAGTAAGCT
ATAATTGCACCAGTACACTCCAGCCTGGGCAATGCAGTGAGACTCCATCTCTAAAAG
>SEQUENCE:6504:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGAGCTGAATATCATGAGTCCTAAAAATTCCAGATTCACTATTCACGATCCCAGAG
CTGTAATAAAATATCTCACATGATTCATCATATAAATATCGCTATTGTAACTCTTCTGTA
GGACCTTTTCTAACTATTCCAGCAGAAGCCTCTTCTTCCTTCTTTAAACCCCTGTAAGAT
CATATATAATTACAGGCATTATTAATATTTTGGTTTTATATCACTTAAAAAATTGGCCAT
TCACCAATATACTCAAATATATTTAGATGGCCACTTGTTAGTATTATTACTATTAATAGT
TTCTAGACTGTGATAAAGAGAAATTTTCTGGCTACTTCTGATAGTTCCACATAAAGAAAA
CAGATATGTTTTCTTCTGCTCT
>SEQUENCE:6505:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATGA
AGGCGGGGGGGGTTGTACTATTGTGAGGAGACACTTAACTTATGGAAGCTTCATTTTGTTT
TCAGTAAATGGAGCAGCAACACCATTCTTGTAGCATTACTCTGAGGATAGACATCAGTTA
ATGTATGTAAGGTGCCGGGCTCAAAGCTAGTGCATAGTACACAGTCATCCCTTTTCTCCC
TCCCGCATCAATCTTCCTTCTCTTCTTTCTTCCAGGTTTTTTTCTTTTAATTTATTTTTA
GAGACAAGGTCTCACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGCGAAACTCCGTCTTAAAAAAACCAA
AACCTAAAAAAAATAAGAAAAAAAAAAAAAGGGGCGCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCAAT
CCCCCCTT
>SEQUENCE:6506:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGGGGAACCACTTCCAACAGGTGGCACTAATCATTCAGGGTTTTCGAAAGTTCTC
TGTGTAGTTGGATTTCAAGCTCCTGAATTAATCTGATAGAACTTTCTCATCTGGTTGTAA
GAAGTGCGGTTAATGGGGATATCTTGACTGTAGAATCAGTCCTAAAACACCACATATACT
TCTGACAGTAGGTAAATGTTACCTTGCGCAGAATTGCCTGGCCTTGGTGGTAGTTAGTAT
AAATTAGTCTGAATTAACTTGGGCATCTGTGAACTTTACTATAGCATAAATTAATGAAGG
CCTATGTGAAATTTTGCAATTATTTTCTATATTCACCTAAAATGGCATTGCACTGGAAAT
ATAGTATGCTTCTTTTGTGATTTCTACATATCTCTGTTTTTTTCTCATATCAGATTCTAC
TTTACCCCTCAG
>SEQUENCE:6507:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGAATGAGCCAAGCCCACTCACCAAGGGAAGACTACAAGACCAATTAAAAGCATT
CCCTTTCCTCTCCACATCCAAATTGGGATCTAAAAGCTATGATTAGTCTTGATTACTTAA
TATTTTAAAGGGAGAGGGACAAAATAAATGTAAATCTATAAATAGTTCCACGTGTAGCTG
ATTATCTGCAAAGACCTTGCCATCAACTTACTATTGCTTTTGCATTTTGTGGATTCAATT
CCAATCAGAATTGTTATCCTCTCAAACTTGCATTGTGTTGCCTTGCTTGGTTCAAGAGAC
AGGAGAAACCCAAAATACTAAAATATCACTTATGTTATATTAGCCTGGAAACCTCCACAC
AGGGTTAAACACATCAAAACTTAAATATACTTTTCCAATGTTAATCTTATTATAGGTCTG
AAAT
>SEQUENCE:6508:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGGGGGAACAGGAAAAAGAGGTAGATTCTAAAGGTGTTTGAGATGCTCTATCACAAT
AAAAACATTTTTTGTTTCTTGAAATTATGCCTATAACTTACCTGAAATCATCCATACTAT
CCTTTTCCTTGTAATTAATCATAAATTTATCTGAAAAAGTCCTACCTATATTAAGAAGAT
TGAAACTAGAGCAAAGGAAAAGTCTATTTTCTTACTCTGTTAAAACACAAAGCAGGCCAG
GCATGGTGGCTCACGCCTATAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGTGGGTGGATCAGGA
GGTCAGGAGTTTAAGACCAGGCTGGCCAAGATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAATAATAC

Table 7
2515/3129

AA
>SEQUENCE:6509:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGC
ACAATCACTGAACCATATAAACATAGAGAAAACAGAAGAGAAAGCAGAGAGCAGTTGCTT
TAGATGTCAGGCACACACAGGCTCAAATCCCAGATAAAGTCATTCTGGCACAGGCATTTA
GTTTCAATTTGAAATAGATGTTCAGAGAAATATTCAGCCTTGCCACATCAATATTTGTAG
TGACAGAGCTCAGGGAACTAACAGGAAAAAAGTGTGGTTTTTTAAAATTTGATTTTTTGT
ATTGTGGGTTTGATTGCCACTAATAGCCAGCAGATGGTATAGACATATTAGGGAGAGAAA
ATTCTCATAGGTTTTGGGCCAAAATAATCACTTATACTTTAAATTGCATCATAACTTTGA
GAACAGCAAAATTCTTTTCGATGAAATTTTTCAATAATAAAAATAATTTTAAAGG
>SEQUENCE:6510:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAAGGCGGGTTATTAAAGAGGAAATTTGAGCCAGCTGATTACAAACACATAATCAAA
GCTTCTGAGCAGTCACAAAATGAGATAAAGGTTTCAGTGTTTTCACGAAAAACTGATATA
CTAATTCCTGTGAGTAAATGAGATCTTCAAGAAAGAGAATGTAAAAATTGAAGAACTTAG
GACATGTTGTTCAATCTTAGGGAATAGACAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCCCCGGGGG
GGACCTCCAATTCCCCCTATAGGGAGTCGTTTTACCCC
>SEQUENCE:6511:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTAAATGATGAAGATTAAAAATATAGTCCTTTCC
TTCAAAGATTTTAAGCATTAAGCCTAGAAGAGAAAATGAAGTAGGATACAAACAACTACA
GTACAATGCAATATATAATAAATGTCATGAGATAGAAAATATTCTTAAGTTTTGAGGAGA
GACTGAACATGAGTAGGGGAAAATAAGGAAAAAAATAAATATGCAAAATTTGAATTTGGC
CTTGAAGTATTCCAGCTGACAGAATGTAGTAAAAATACAGGTGAGGAAAAATCACTAATC
ATAGTATGCCTGAAAAAATAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAG
TGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCC
TGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATTCCCCTTTTCGCAGCTGGCGTAATAG
CG
>SEQUENCE:6512:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAAAGGAATAGTGTGTAGCATCGTCTTAGTGGTA
AGACTTAAGTTGATTTAGTAGCAAATGGAAGTACTAGTGAACCACATAGATTTCAGAAGT
AGGAGTAAAAGGTTAGAAGATGTGTCATTTTAATCTTCTCTAGACTTTTTCTTAATTTTT
AGAAATGTAAGTGGACTGAACAGAGGAAAACCAAAACACAGCTGGTCAATAATAAGTTAA
ATTAATTTGACAAACTGCCTGCTATGCATTTCATAGCATTTTAAGGACTATATAAGCAAT
GGAAAAAAAA
>SEQUENCE:6513:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGGAAGTAAAATAACCAATTGTTTCATTTGCATGTAACAGATAGGAAGAATAAT
TAAGAAAAACAAACAAACAAAAAACACCTGTTTGCCTAGTGTCAGTTGCACCCAGATAAG
TTTATTTTTCTTTCAGCATCAGAAAAGCTAGATCTTTTTATTAAAATCCATTTATCTCTA
GCTGAGATGCATCAGTGATTCTGTTAAATAAAATTTAGTGTTAATACTGTTATTTGAGAG
ACATTTTAGTTTGATTATAAAGAGATAGATTCAAATAGAACTAAAAATGGTTTTGGTAAA
AAAGGAACAGGTTAATTTTTTCCCTTCTCATTTGACCATTATTTTAGCTATTAAGTAAAG
TNNACCNANNNAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAGGGGCCCCCCCCGGGGGGGGACCCAA
ATTCCCCCTTAAAGGGGGTTTTTAAACCCCCC
>SEQUENCE:6514:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTA
ATTAAGGCGGGGGTAGGCAAGAGTCTGTGTATAGTGGAGAGCTCTGAATCCCCATCTCCC
ACAGGAAGTCAGTTAATAATATCTAATATCACTGAATCAAGAGAAAATAGAACAAGCATT
TATGTAGAAAAATAAAAAAGATGTCCAGAATGAAGGGCGAGGTGGCTGCCTCTGGGGTAA
TAGACCCCGAGGATGGGAGATAGGAGGACAGGAGGTCACTGCTCTTTTCTTAGATCCTTG
TTAGCTCCATTTAGTGTTTTTCTCCTTTACTTTTGTGTTTTTTGTCTGTTTTTGCTTTGA
TAGACGAAAAAAATAGTTTCAAAAATTCAATGAAGAAAATAACATCATAAACTCAAAATA
GGGGCAAGCCTAGTCTTAAAACTGACTTGGGGCAGGGCACAGTAGCTCATGTCTGTAAT
>SEQUENCE:6515:prostate_MPM2000-004P6_Table5

Table 7
2516/3129

ATTAACCCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTA
GAATTAATTAAGGCGGGGGAAGGGTAGAGTTATAAGGCCGACCATGGGAGGGATATATAC
GTAACCGATTTTGCACGTCATAAAATGCTTCCCACTGGTGACATCTAAGCTGAGACCTGA
AAGGTGAGTAGGATTTGGTCAGGTGAAGAAAGAGGGAAGGTTGTGACATGTTTATGGAAT
TGAAAATAGTTCAGGCCGGGTGTGGTAGCTCATGCCTGTAATCCCAGTACTTTGAGAGAC
CGCAGCAGTAGGATCACTTGAGCCCAGAAGTTTGAGGCTGCAGTAAGCTGTGATGCACCA
CTGCACTTTAGCCTGGGTGACAGTGAGACCTTGTC
>SEQUENCE:6516:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGATGTGAAGAAGCCCGAGGTAGGCAGAGCATATGGTACAGGACTTACAGATCAAT
GTAAAAGAAATTCAGACCTTCAACTTGTTGCAATGGGATATCACTGCAGGGTTTTAAAGC
AGAGGAATGACATTTGTTTATGCTACAGAAAGATCACCTTAGAAAATGATGGTCTGAGGT
CAGGAGTTCGAGACCACCCTGGCCAACATGGTAAAACCCTGTCTCCACCAAAAATACAAA
AATTAGCTGGACGTGGTGGCGCGTGCCTGCAATCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGAGAG
AGAATCACTTTGACCTGGGAGGAAGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCACGCCACCGCACTC
CAGACTGGACGACAAAGCGAAATTCCATCTCAAAAAAATTAAATTAAATTAAATTAATTT
AAAATAAATAAA
>SEQUENCE:6517:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAAGGGGGGAAAAAGCCTTGCTATAAACTGTATTACAGGAATACTTTCATTATGTAAAA
ACCTATTTTGTTTTCATGTCATTCTTAGATTACATCATAGAGTGGCTGCAGCCATCTCAC
ACTATATTATAAATAAATCACTGGCTTAATCATAGAATGAGCCAGGGCCTCAGATTTAAA
AGGAAAACATTAGATCATTTTTAATAACTGATATAACTCAAACCAGTTGGCATTGAACCA
CGGTGAGGTGATCTCATCCTGAAGAAGTCCAAAAAGGACCCAAAGCAGGTCAGAGCTGAG
CAGGTCCCAGAGACACTTCCATTTACAGATGAAGAGGTTGCTAATGGCACCTGAGTAGAA
TTCACCCCTGGACTAGTCTTGCCATTAAAATCAACACTTACTTTCCAGTAGTGATGCCCA
ATAAGCCTT
>SEQUENCE:6518:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGGAACTGAGAGGAATCTCTGGAGTCACTTATTGGAATTGCCTATTCCCACTGA
GAAAGCCGCGTGAGAATTTTCCAGGGGACACAAATATGAGGAGTCAGTTTAAGATCTGAT
TCCCTGATTCCTGGTCCTATTTCTTTGCATCAATAATGTGCCCTCACTCCTGATACAGTG
GAGAGCAAAGTAAAAACAGCTAAACTATTCNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANG
GGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCAATCCCCCTTTAAGGGGGTTTTTTCCCCCCCCCC
CCTGG
>SEQUENCE:6519:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATT
AAGGCGGGAACGGTGGAGGAAACCCACATATTCAGATAAAGCACAAAATTGTCAAGAAAG
TAGAGAATCAGACTTAGTAAAATATGGTAACAGTTCAAGGGATAGATATGCTACAACAGA
TACTGCAAAAAATAGCAATAATGAAAAATTTATTGGTGATGAAAAAGATAAGAGACCTGG
GTCTTTAGAAACGTGTAGAAGAGAATCTAACCCAAGGCAAAATCAAGAGTTTTCTTTTGG
CAATTTGAGAGCTAAATTCTTGAGACCCTCTGATGATGAAGAACTGTCATTTCACAGCAA
GGGCAGAAAATTTGAACCACTTAGTTCATCTTCAGCATTGGTAGCTCAGGGCTCTTTGTG
TAGTGGTTTTAGAAAACCCACAAAANANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCCC
CCCCGGGGGG
>SEQUENCE:6520:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGGTTGACTAAATCTATTAGTTAGTGATTAACAATTTAACTAGGGATGAGGAGCTG
ATAGTAAACTCTATTCTTAACTAGCCTGTAAACTCTTAGGAGCATTAACTCAAATCCAGG
AGATTCTCTTTGCAAAATAGGATTGTGGTGGCTATAGATGCTAATAGCAAACCTAAAGAA
GAGTGATGATTATTCCATTGTGTAGTAGCAAAACGAAGTAGCCCAGCTAGTTATGGGAAA
TATATAATTGAAAAGCCCATTATTAAGTTCACCTACTGAGGGAGTTTACTGTCAGTTATT
GCAATCATAATCCCAGTGATTGCAAAGGTTAATGTGCCTTGCATGACTCTGGCAGACAGC
ATGGCCCCAATTTTGTATTATGTGTAGTCATAGCCTGACTTTCTGATTACATTCTACACC
CAGTCTCTCATCTGACCTCTTTAGCAATTTAATCCTAGTCTTCTAAGTCTTTGTTTACAT
TAAATGACTAATGTGGATTGCTCACAAAAGTATCTTAGGAAACAGTCTACCGCTCATTAA

Table 7
2517/3129

AATAATACTGTCATGGCTTATTCG
>SEQUENCE:6521:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGGGTGGGATTCATAAGAATATAAAAGATCATTGTTTCCCCACTGATT
ATACTTCCTGTGTTTCATTTTCAGTTGTCCAATAATAACATACAAAAAAGGAAGAATTTG
AGAGTTTCTCAGATTAGGCAATTCCTTGAAGAATCTGAGAACACAGAAGCTCCCCTCCCT
ACTTTCCATGATTGAAATCGGTGATTCATTGGTTTCTTTGTGTGGGCTTTTGAAAGATCA
TTATAAACCAACCTGAAGATCATGAGATTCTTGTGGACACAGGAGCAATGAGTGGCAATA
CAGTGCTTTCTAATCCAACCTACTTT
>SEQUENCE:6522:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTA
ATTAAGGCGGGGAGAGAGCACATTATAAACCACTGAGAAATACACCTTTCTCTATTACCT
GTCGTCTTAATCACATAGCTTCAGCTGTTCCTTAGTAAAGATAAAACTACTGAACCTTCA
TGGTGGAGATGAAATGTTTTATGTTCTACCTTGAATTAGGGAAGAACTGAATAAATTAAG
TATCTTTCCAGCTTGGAATCACTGCCTCCATATTACATTGTTAGAAATATATTTAGTAGT
TAGATTAAACCTTATTATATTCTCAGGCAAAAAAAAAGTTTGTTGGTAAGGAAGAAAGAA
ATGTCAGCCTCATTATTTCAACTAAAAGATCTAGACAATTACAGGTTATGAAACTGATTC
ACCTAAAGGTAGAAGAATTTTTAATGTTTACTTGGGAGAAAATAGTCTATCATAAAAAGA
ACTTGTCTCTTTTGTCTGTCAGAAAACACCA
>SEQUENCE:6523:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGAATGAGCCAAGCCCACTCACCAAGGGAAGACTACGAGACCAATTAAAAGCATT
CCCTTTCCTCTCCACATCCAAATTGGGATCTAAAAGCTATGATTAGTCTTGATTACTTAA
TATTTTAAAGGGAGAGGGACAAAATAAATGTAAATCTATAAATAGTTCCACGTGTAGCTG
ATTATCTGCAAAGACCTTGCCATCAACTTACTATTGCTTTTGCATTTTGTGGATTCAATT
CCAATCAGAATTGTTATCCTCTCAAACTTGCATTGTGTTGCCTTGCTTGGTTCAAGAGAC
AGGAGAAACCCAAAATACTAAAATATCACTTATGTTATATTAGCCTGGAAACCTCCACAC
AGGGTTAAACACATCAAAACTTAAATATACTTTTCCAATGTTAATCTTATTATAGGTCTG
>SEQUENCE:6524:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAACCCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA
ATTAATTAAGGCGGGTGGATCATGACGTCACGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATAGT
GAAACCCCATCTCTGCTAAAGATATAAAAAATTAGCCCGGCGTGGTGGTGCACGCCTGTA
ATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTCAACCTGGGAGGTGGAGGCTG
TAGTGAGCCGAAATCGCACCACTGCGTTCCAGCCTGAGCGACAGGGCAAGACTCATTCTC
AGAGTAAGTGAGGTTAATACTATTGTGCCTTCAAATATGGCGCCCCCCCCCCCTGGGAGCA
CCACGTGATGGCAATATAACATGTTTTTCCTCCCGATCTGCTGCGCCTTTTTTAGATTNC
TNAAACTCCTATTTTTATATCAAATTCTACTTTGGTTGCTGGCATGACTTTAAGCTGGCA
GGGCAAAGGGCTTT
>SEQUENCE:6525:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGACTGCCTGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCC
CCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGACGCAGGGCATTCGTAGAACAGGG
GAATTTGACCTAGTTCAGGCGGAAGCTGAGGAAGGCTTCCTGAGGAAGAAACAGTTGAGA
GCTCTCTGCGTGGTGAATATGCAACCATGACCAAACGAACCTCTCAGCTCCTTCCCTGTC
AAAGAGCACCCACTCCTAGAGGTCGTATGATATCATATGAGACAATCTGTGTAAAGCATT
TGATACTGAGTAGATGGATAGTAAACACTCAATATTTGTTGGCTATTCTGATGTGAATTT
TCATTTATTTCAGCAATNATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTTTGAG
>SEQUENCE:6526:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGGGGAAGTGGACCCTCTGCTCAGGGCAACGGAACTATCAAGGAGGGTGAGAAGAG
A
CGTGCCCCTCCATCCTTAGTTAAATGAGTCTGGGGTGCCAAGAATTTTCATGCATGTTTA
TTAATCTCAATAACAATCCTGTTTTTTTGCCCTCAAAATGTGTTCAAGATATTTGTAGAT
GTCATCTTCTTAATCCTTGTAGTATCCTGTTTGAGTAAGTGTCATCTGGGAAGTTAAGTA
AGTTGTCAAGGGTCAGCTCACTAGGAAGTGGTGATACCAGAATATGAACCAGTTTCCCGA
AGCCCAGAGCCTGAAGCCATGCGAAAGCCAGCAGGGTGACTCCTCCGGCTGCAGGCGAGT
GGGCTGTGTTTCACCCGGTTTCTCCTTTTCTAGGTTACG

Table 7
2518/3129

>SEQUENCE:6527:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAAGCGGGGTAG
TGGAACAAGGGATTAACTTCTTTTCTCCATTTCTGTGGTTTCTGTGTTACTTCTAGAGAA
AACAACATTTTAGAATATGCATGTAGGCACCGTGCAAGAGACGGTGTCCCACCACTACTG
GGCTGGAAGGGTCTGGCTGCGCATCCCACACACTGCTCCTGAATGCAGCGATTCTGGCCT
AGCAGGATCCCTGCAGCATCCCTTCACTGCAGGGCCAAGGCTCCTCCTCTCACCCTAAAA
AATAAAAAATATAAAAATTAATAATAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCC
TATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAA
AACCCTGGCGTTACCCAACTTAATTGCCTTGCAGCACATCCCCCTT
>SEQUENCE:6528:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGTGGGCGGCTTATGAGGACCGTAAATAAATACTATTCTGGCTCACATGGTGA
AGCCAACCCATCTACTGAGAGACAAATCTTTACAATCTATGCGTTCAAGGGCGAACGAAA
ATCCAGATTCTGCGGATGCCTCAGACAGATAGTGGGATGAACATCCGGATGCAGAGCGGG
CTAAGGACATGTATAGACCATTTTCACTAGAAGATGTGCAACTGGCCAACACTCCTATTG
TGAAATGCTCAACATCACTAATTATCAGGGAAGTGGAAATCAAAACCACAATGCCATACC
AGCTCACTCCTGCAAGAATGGCCATAATCAAAAAATCAAAAAATAATAGATGATGGCATG
GATGCGATGAAAAGGGAACCATTTTAAACTGTTGTTGGTAATATAAACTAGTATAACAAC
TATGGAAAAACAGTGTG
>SEQUENCE:6529:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGACAAGTGACATATCTACATATAAAAGAATAAAGAAAAGTTGGGGTAGGGAAGGAC
TATGGATAAAAAGCAATGCAGACACTACTGAAAAGAAAGTTCCTGTATCTATTGATACCA
GACAGAATAAATTTTGAGGCAAAAAGCATGAGTACATTATATGCCCTCAAAATATATAAG
GAAATTTTATAGAGAACAACATGGAAACTAGATAAATCTGTACTTATATTCTTCTCTTTG
AAATTGAGGGAGAAAAGGACAAAAATCAGTAAATACATATCAAAATAGAACTTCTCTACT
AAGAAATGTGTGTTAATGGACAAATATAGAACTTTATACCCAACAACTATAGAATATACC
TTCTTATCTAATACATATGGTATATTTATAAAAATTGCTCATATGCTGTGCCGTAAAGTA
AGTTTCAACGAATTTTAAATTATTAAAATTA
>SEQUENCE:6530:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGTATACACAAG
TCATTCAGGGTAAAAGGTCCCTGATGAAGATCTTCTGTCTTTCTGCAAAGGAGTGGGAGT
CAAGCAAGATGACTTACCTTTCTGAAAGTGATCTGATTTAAAATAACAGCAAAACCTGGG
ACTCTCAAATACTAAAAGTGTCAGGATCATGCCAAAGGAACAAAGGAGATGGCCTCTGTT
CTCCCTTAGCATCTCCAGCTGGTAATGTTTGGGGTGATTTGCCTTTCAAATCATAAAAGC
CTAAAATTAGTATTTATACGTGTGTAAGTCAAAAGTGTAATATTTTATATTTCTGTAATC
CATAAGATGTGGATAATTGCGTTAATTTAGAATCTTGAAATAAATATGATGAATAATTTA
AA
>SEQUENCE:6531:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGGGGCGCCACCGTGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCT
CACTGGCCGTATGTATACAACAAATAGCTTGTGGAAAGGTAGTATAACTAGAAGTATGTG
AATCAATGTATTACTCTTATATGAAAGTAAAGGCACGGTTGTCCAATGAACCACTAGTTT
CCCACTGATCCATCGTAGTCTGGTAATTAGTGCATGTTATGGAGCATTAATTAGAAAAGG
TCTACATCATATATTATCCATTTATAGAGGCAACAACATTGGCCCTTTACTGGTTCTGAA
TTGTGAGAGGCCTTTGTTTTGACACTTGATAACAGCTCATTCTGATATGAAGTCACTTGA
TCACTACAAAGTTGGTGAGC
>SEQUENCE:6532:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGC
GGGCATTATATTAAAATATAATATAGAAAATGGTCACTGCAAATGATCATATTGCATTAT
GATCACAATACTGTTTTTCATGGCATTTGTCATTAAAAATTAACTGCCCTCCACAACAGA
AGAAAACTTAATCTCCTCCTCCTTCCCTGTATATCTATCTGTATCTATCTAGACAGACCT
ACCTACCTATCTTCCATCTGTCCGTCCACCCATCCATCCAACAATTGAGACAGGGT
CTTGTTCTGTCATCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCAGTCATAGCTCACTGCAGTCTCCAACT
CCTGAGCTCAAGCGATCCTCCCACCTTAGCTTGTGGAACTACAGAAAGGCACACAGCCAC
CATGCCTGGCTAATTAAAAACAATTTTTTTTTTGTAGAGACGGGGCCTTTCTATGTTTCC

Table 7
2519/3129

CATGCTGG
>SEQUENCE:6533:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAAGTGTGAGCCACCGTGCCTGGCCAGAACCACTTC
TTATTAACCCCCAAAGTGGCAACGGCTCCCAGTTTTCCATCGCTCACACTTCCCGCATAT
TCGGACTCCCACCTTTGTCATGGTGCTAAATGTTCCATGTGCTTTTGGAGCTATATCCGG
ACGGTTCGTTCGGCCACTCTCAGTCTGTTCACAGGCAGTTCCATTGGGTCAGAATCAGTG
TCACTTCCTGGTCCTTTTACATGTCTGGCTGATGTAGGATCTCCTCTTTATCCTTCTCTC
TCAGGGTTTTCTTGGTTATTTGCATGTATTTGTTTTTTCTTTTTTCTTTCTTTTTAAATT
TAGTAGAGAGAGGACTGGAGGCAGTGGCTCGTGCCTATAATCTCAGCACTTTGGGAGGCT
AGGGCAGGTGGATCAGTTGA
>SEQUENCE:6534:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGAAAGGTAAGGGATCAAAATTATGAAATGCCATTTATTCAGCATTAAGAAATTT
GGACTTTAGTCTACAGGCAATGAGAAACAGCAATATCAAATACAAAAATTAGCCAGGAAT
GGTGGCATATGCCTGTAATCCCTGCTCGTTGGGAGGCTGAGGCACGAGAATTGCTTGAAT
CCAGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATTTGCAGAGCAAAACTCTGTCTCAAAAAAA
AAAGAAGGAAAAAAATTTTTGTGGGCTAGAGATTATTACTATCCTCATGTGACATTTATA
AAGAAACAGGAGTGGTCAGGCACACTGGCTATTTTTTTTTCTTTGGTATTTTTA
>SEQUENCE:6535:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGTCTGGGAGGTTGGCAAGCCTATCCCCTGTGTACTGAGGCCCAAAGTTAATACAA
GATCAGACAGACAAATAACAAAAATAGATGAGTCTGGCTAGAAGAGAGTTGGTTTTTTAT
TGTTGTTTGACAGGGGGTGGGATAGCAAGAAGCGTGGGGGAATGAAGTATGCAGCAGGCT
GTAGTGTAGGTCTCAAATTTTAGACATTGATAATAGCATGTACAGACGCAGGAAGAACGC
CATTTTGAATGAATTAGGAGGCAATTCGATTTGGGTTAATTTTTGTGTGCTTTGATTTCT
TTAATGTGTAAACTACTTTCGAAAAACCATAAACAACTTGGTATAGTGGAGTTCTATAGA
AATT
>SEQUENCE:6536:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGGGGCAGGGGCAGAGAGTAGTATAAGGAAAAAGAAATTAGTGATTCC
TAATTGTCTTAATGGATGGCTATCATAAAGCTACTATTATTAATGCAACAAATTATTTTA
AAACTTAAAACACTTATTTCAAAGTCAATGATGGGACAAACAGGTGTAAAATTACCTAGA
GCAAAAATTCATCCTTCTCATCATGTAATTAACATTCTTGGTGCTTATGATGATTTCAAT
CTTCGTCTACTGTCTTTAAATGTGGAAATATTTATGCAAGAAAGCCCTGAAAGGCTGGGT
GCGGTGGCTCACACCTGTAATCCTATCACTTAGGGAGGCCAAGGCCAGCACATCCCCTGA
GGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGGGAAACCCCATCTCTACTAAAAATAC
AAAAATTAGCTGGGAATGGTGGTGCGTGACTGTAATCC
>SEQUENCE:6537:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACACACAGGAAACAGCGTATGACCATGATGTACTGGCGCGTCCCTT
TCTATACAGGACACGAATATGACCTTAATGCCGGACAGTCGCTTGAATCTGGGAAGCAAA
AGGTGTAGTGAGCCAAAATTGCTCCGTTGCACTAGCCTGGGTGACAGACTGAAACTCGGT
CTGAAAAAAAGAAAAAAGAGGAACGTTCAAAATAGAGGGTAGAGAATGTGAGAATATGCA
CCCATTTGTGTTTTTTAAACAATTGCATACAATAAACGGGCTTACAGACGAAGAAAGTTT
CTGGGAAGAGACCCAAGAAGCCCCCAGAAGGTAGGGGGATAAGCTGAAGAATTGTTAAAG
ATTTTATTTATTTATTTTTTGAGACAGTGTCTCCCAGGCT
>SEQUENCE:6538:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGGGGGAAAAAGAAAGGAAAATACTTGAGTTGTTAACATATGATTTTTTAAAAATTA
ATGATGCTCAGTTATAAAAAATCCAGTGGAAAATATCATTAATGTATTCTGAAACAGTTT
GAAAAAGCCACTCTGTGAATCAACCTACTTTTGGTTTTAGAATTTATTTACTTATTTAGA
AAGAAAGAAAACAGAAAGACAGGCACCATTCTCTGTATGTTATTTTCCTGAAAGGTGTTA
AGGCGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCA
ATTCCCCCTTATGGGGAGGGTTATACCCCCCCCCCTGGGCCGGGTTTTTAA
>SEQUENCE:6539:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATT

Table 7
2520/3129

AAGGCGGGGGAGGATAAAGCTCAGAACAGTAAATACTATTTTAAACATTAGAGGACAGGA
AACTCTGTGTTGGTAGGAGCATAACTGGCACAGGACTTAAGGGGAATTGAAACAAGAGGT
CAGAAAACCGAAGATAGTCTATTGCTGTAGTTCAATGAACACTGTTACTAAAGGAAAGCT
ATGAAGTTTATTAAGATACTGAAAAAAAAGGAAAGCAGTCTTTACCTGAAAATGAAAACC
CACTAGCAAAGGAAATCTTTCCAGGGTAACTTTTCCCAAGCTTTCTGAAATACTGTTTGA
AAGAACAAACAAAAAAATTTTTAAAAAGTAAACAGGCCAGGTACAGTGGCTCACACCTGT
AATCCTAGCACTTTGGGAGGTTGAGGCAGGA
>SEQUENCE:6540:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAAA
AATGGGGAGAAACATAATTTGAGCCCTTTACAGTATGGTTGTATCAAAACACATTTTATT
GAGAGATCAAACTTGTAAATGATCCAATTTGTGATTTTCCATGCCTTTGAGATTCAAGGC
TGTAATATTGACAATTTATTCTGGCCAGGTGGAGTTGACTGCAAAGGCGTAGGGCAAAAG
CACCATTCCATTATATTTGTATGCAAATCCACCAGCAACTATTGAGGGAGTGTGTGTGTG
TATGTCTCAGCTGAAAGACTCTTGTAAGAAGTTTCTTTAGTGCATTTGAGGGAACTGACA
TCTATAATTCATCAAAACAGCCATTTGGAAAATGAATAAAACATACCCACACTACTTTTG
AATCACAGGTTTCAGATCTGCTTGTTAGAATAAAAGTTACTTATTTTGAAAAGATGTGAG
>SEQUENCE:6541:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGCGGGTTTACATACAGATGGCAAACTTCATTTCCTTTTTCTCTTAATCAACA
AGGTCATCCCAAGATCAGGCTTCCTTCAGTTTCTGTGGTAAGTAGTGATGGACACTTACG
GAGTTTTCAGAGACTTATGCATTGGGTAACAAGGCACTGCAAGAAACCCCAGATAGCACA
GCATCATCTCACATTTACACCACATCACATCAACATCGATGCTAGGAGGTCTAAAGCTGA
TGCCACCTTCAGAGCTGCAAGTATCCAAAAGACTCCACTCATGACACCAGCTCACTCCTG
AGTCACATCAGCCCCTTTCAGAGTCACAGCCCCAGAACTAAGGCTATCCATATGGGTTGA
TTATACAATCCAAAAAGCAGCTCCAAATATTAGAAACACTTATTTGTCTGGCAGACACAT
TCCCTAATTTAAAG
>SEQUENCE:6542:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGACTCCTTAGTGCCACTGATACCTGGGAAGACTGTTGATTATTCAGT
GTTTCAGTCCCACCTTTGTCTTGCTTTAACAGGAGCACTAATTTCCTTTCCTTTTCTCCT
TTCCCTTGTCACAATGATTCTTTTCATTTGGTCTACTCCTGTCATTTTTTTTACCTACCA
CAAAGTTAGTAGTCCACCAACATATCCTTTCCCTTCTCAGAATGGAGTCCCGCCTGCCAT
TTTATCTTGAGGACCTTAAAAAATTAATAACTCTGGTTGTCTAACCTAGGGACTGGAAGA
TGACCNANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGGGCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCC
AA
ATCCCCCCTAAAGGGGGGGTTTTACCCCCCCCCCCTGGG
>SEQUENCE:6543:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGGGGACGGGGCAGACACTAGAATAAGAGACTAGCCTGTGTCATCATG
ATGAGACCCCATTTGATGGCTATCATAAAGCTACTATTATTAATGCGACAAATTATCTGT
AAAACTT
>SEQUENCE:6544:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTAACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGCAGACTGCATGAGCCCAAGAGTTTGTGACTAGCCTGGGTGACATGA
TGAGACCCCATTTATACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGCATGGTGATGCATGCCTGTA
GTCTCAGCTACTTGGGAGGCTGAGCTGGGAGGATCACCTGAGCCTGGGAGGTCGAGGCTG
CAGTGAGCAGATATTGCGCCTCCGCTCTCCAACTGAGGCAATAGAGCAAGACCCTGTCTC
ANAAAAAAAAAAAAAAANNGAANAAACCGGGGGGCCCCCCGGGGGGGCCCCTAATTCCCC
CTTTTATGGATGCTTTTTTCCCCCCCCTGTGTGCTAGTTGAATGAATGATATCCAAGCTT
AAAAACTACATGACACTGCTCACTGAGGTTTTTGTTTGT
>SEQUENCE:6545:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGG
GGGCAGAAAGGGCCACCTGGCCTTCGAAGAGGGGTCCAGGGTCTCCAGCTTCAGAGGCG
G
GGAGATGGTGATGACTGGAAAACGTCCCTTCCCTCCAACAGGGCGGACGCCCACACCAGC
AGAAATGGGCGCCTTTAAGTCAGAAGGCGCAGTGTGCCTGCCTGCAGGCACCGGGGTCCT

Table 7
2521/3129

CACATCCCACTCAGCCAGCCTGAACTTCCACTGAAGGCTGAGAGCTGTGGGGCCTCGAGG
GAACACACTATGGGGGCAGAGCAAAAAGGGCTTGGTCCTGAGCTGGAAAACCAAGGGGAA
CGGNGGTGGGCCCAGGCTGACTCATGCCCAACAGCTCAGTGCGGACTTCCAGGGCACCG
C
ATGGCCTGAGCCTCAGTTTCCCTGTCAGTACCATGGAGAGAGGGTGCAAATGATTGGACA
AGAGGGTCAGT
>SEQUENCE:6546:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGGAAGGCACGGGTAGACGGGGTCTTGTCATGTTGCCCAGGGTGGACTCAAACCTCT
GGGCTAAAGTGATCCTCCTTGCCTTGGCCTCCCAAAGGGCTGGCATTACAGGCGTGAGCC
ACCGCGGGTGGCCGTGATTTATTAAAACAACCTAGTGAACTTCCCAACTTGTAGTTTATC
TCACCACATCCTTCTGCTTACCACTATCAGCTTAGCCATTCTTAAACACTCACCAACTCA
AAAACCACCGGTAACTCCCAATTTGCCCTGTTACAAAATCTCACCCTCCTGCCCAGCTTT
CACAAGTCTTTCTAATCTGGTCTCTGCAACCAAAGAAAGGTATTTCCCACAACTCCCTAA
CAAGCATCAACGCTGCTCTATTCAGGCTCATCTCCTCAGTGTTTCCTGCACATTCTAATG
ATTATTT
>SEQUENCE:6547:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTGCGTTTACAACCCTAACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCT
CGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAAGCGGGGTAACTCTAACATCCTTGACTGCAGATGC
CTACTGTTTTTCTCAACATTGGTGAAGTCTGACATAATGGTGCCTCACAACAAGGTGTGT
CAAAGTTAGCAAACTAATTTTAGTCTAAAATTTAAATATGAATCCATTTATTCATTCAAA
AAGCATAAAAACTTTCTATATGACAAGCATTATGCTAGGTGTCAATAAAAATGTGACCAG
TTAAGTGAAATAAATTATATGCTCTCTAGGAATTCCCAATCTAGTGGTGCACAGAGACAA
GCAAAATACTAAAGGTCGTATAATAATGCAATACACATATCTTTATTATGGTAAGGAAGT
GTAAGAACAGGAGAATCCATCTTGAATTAAGTTTCAGGGATAATAGTCCAGGATGGGGTT
GAATGGGAATAT
>SEQUENCE:6548:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGAATAAAGTCTACTTGTATTTGTAAAGTTGACA
CAATGTTTTATGAGGGAATTTAATGTTCTTTTCAGGAACATGAGGCTGGACAGAAAGATA
ATCTTACAAGAAATTATCTCAGTTTTTCATTTTGGCCTTTTGTTCACAAAAGAGCTAGAA
TTCAAAAGAAAACAACATTTAGCCTATTTATTTATTTGTTTATTATTTTTTGAGAGGGAG
TCTTGCTCTGTTGCCCAGGCTGGAATGCAGTGGTGCCATCTCGGCTCACTGCAACCTCTG
CCTCCCAGGTTTAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGACTACAGTTAC
ATGCCACCACGCCTGGCTAATTTTTTGTATTTTTGGTAGGGACAGGGTTTCACCATGTTG
ATCAGGCTTGTCTTGAACACCTGACC
>SEQUENCE:6549:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTAC
TTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGACTATAAATAAAGCTACCTTGGCAATGGGCAGAGC
AGCAGAAGGAAAAAGAAAAGAAGGTAGGGGAATATGGAAGGGAGCATAAGTGAGGGGAAG
AGAACTCTCTGAAAAGCTTTGGCTATAGACCCTGCCTCATGCATATTTGTACTCTTAAGT
AAACATAGGCTAGGTAGGCCAGGGAAACTCAAGCCTTGAAGCAATTGTAAAACTGTAACA
CTTTCTAATGATATCATGAATACAATCTATTCATCCCAGGCCTCAGAGAACAACAAGAGG
AATGAGAGCAAGCAAATAACTAAGAACACAGAGATACAAGGCACTCTGAGTGAGAACAGC
AGAACTAGGCAACAGAAAGACACCTATATAGACTTCAGATGGTGGGATTTTCGGAAAGAT
TGCAACAAGAACATGTGT
>SEQUENCE:6550:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGCGCCTATAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGTG
TGAACCCGGGAGGTGGAGCTTGACAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGG
GTGACAAGAGTGAGACTCCTTCTCAAAAAAATAAATAAAATAAAATAAAATAAAATAAAA
TAAAATAAAATAAAAATCTGGGTTCTATAGAAGGTATTCTATCTCTTTTACCAGAAACCA
TGCTCTTTTCTCAGTCATTAACTTTAGCTGTGCTACTCTAGTTACCCAAGGGTTTACTAC
CTTTTAAATTTCTCTTTTCTTGACTCTCACAACTAAAATTTCCCTTTCCTTGGCTTCCAC
AACTAAACTCCTGTAAATCTTCTTGTAACTCCCAACCACTCC
>SEQUENCE:6551:prostate_MPM2000-004P6_Table5

Table 7
2522/3129

AAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG
CGGGTGGGGTTGCTGTCTTACCTATCCCAATCTGTTTCTCAAATGTCATTTTAAGAATCT
GAGCTTCCCTGATGAAAACCATAAATCAATAGACCACAACCCCACCCCTAAATTCTCCTC
ATTAATGCTTTTCTTCAGAGCATTCACTACCATTGGATGTCTGTAAGTTATTTCACTGAT
TTATTCGTTTACTTGAAGTCTTTTGCCACCAAAATGTTAGTTATTTGAAAGAAGAGACCT
CTGGTCTCTTGTTCATGTTGTTTCCCCAATCTGAGTTCGATGCTTGGCACATACATAATT
GGTTCTCAATACTGTGTGTTGCATGAATGAATGATATCCAAGCTTAAAAACTACATGACA
CTGCTCACTGAGGTTTTTGTTTGTTTTTATTAATAGTACATAATTGAAGGTGATTTTATT
ATGTAATTATATAGTTCTGCTGGAGCTTATTATTACAGTCTTTTTTTATTTTATG
>SEQUENCE:6552:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGC
GGGTCCCTACACTTCAGCCTCACATTAGCAATTGCTTCAGGACACTAAATTCTGCATATG
CCTCATTTCTGCGACTGGCATAGACGTAGGCAATCAGGCAGGAGCAAGCCAGAGGGAGTG
GCATAAGTTCACGCTAGTAGGAGTAAGTGGTGATTAAACTCTGAGGCTCACCACCCTGCT
GGCATTCAGCTCTTCAGGCAGCTCCTAAGTGGGGGCGGGCGGAAGGCTTTTCTTTTAATG
TCCGATCTTCTGGCTAACTCTGGCTATTTGCTTTATTCAAACTCTTAAAAAGAGATGGTC
ATCTCAAAGAGTCTCTGCACCCATTGATAAAAGGGGAAAAGTCAGAGAGCAGCCTCCTCG
CCCACCTTCAGTCTCTGGGACCTGCCCACAACAGGCTCTTCCAAAGGGAATCAATCAGGT
CGCCATGAAGCCTCCCTACGTCT
>SEQUENCE:6553:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTA
CTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCTGTGGAACACATGTCATACAGCGCTCCGGTCCCTGC
AACAACCTAGGAGGGAAATGCGAGGATGCGCCTATCTTACAGAAGTACCTGCCCATGGTC
ACACATCTAGTAAGAGAGGCATCCTCTTCACCACTCACTGCACTGCACTGAGGGAGAAAC
CCCGCCCAAGTTTGTCTAAACTAAAAGAATTGTCAGCGAGGACATTTTTTCAAATTACAT
CTAAAGTGGCAAGAATAGCTTTTCTCAGAACTACTGGGCAGGACCTGATCCACCCTGAGA
AGAGAGTCTTGTGCTCAGGAGCTGCAGAGCGTCACTAGATCCATCCAGAGTGCCAGACTT
CTGCACCACAGGCTCCTGAGAACCCGGAACTGCCCATCTACACTACATCCCTAAAAAG
>SEQUENCE:6554:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGGAGCATCTAAGAGGATGCTGTCTGCCACTGAGTGCCTTCAGAAGAGAGGGAT
GCAGCAGCTCAGGCCGTGACAACTTTAGATTCTTAAGGCTGGAATTTTCCCATGTGTGCC
CATGGCAAGAACAGTAAAACCTTAGGGGGAAAACGAGTTGGGTAATTGTAGTCAAGGTAG
CAGGGAAGAAAAAAACTGAGAAAACTTGATCCACTCCATTTAAGGGAAGACCCAAGCTCC
TCACAAGCGTAAGGGGACAATGTCTGGGTTATTTTTTATTTTTTTTATTTTTTGAGATGG
AGTCCTGGTCTGTCACCAGGCTGGAGTGCAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCAATTCCCCCTTTTAGGGGGGGTTTTACCCCC
CC
>SEQUENCE:6555:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCAGTAAAGGGAACAAACGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGGGTAATCTTTTACATATTAGTTATTGTACTCTGTTACATTGCTAAC
AGGGTAAAACAGGTTAACCATGATTTATGTACAAAATATAGAATGTGAGAAAATAAATAA
CACAATGAGAAATACAAAGACTAACCAAACATTAAATAAAAAATACCAAACACATGCATA
AGATACAAACTCATACAGTAATACTCAGCCTTGAAATAATCTTCTAAACTTATGACAATA
GCATAGCATAATACAAAAGAGAAAATCTCAACACTGTTATGTGAAAGTTGTTGTAAATAT
TGTGTGCTAAATCATTGATATTAATATTATAAGTAACTGTAAGTCTTCTAGCACGCTAGA
TATTAAGCAATATATAGCCAGAAACAACTGTTTTATACATTAAAAAAAAA
>SEQUENCE:6556:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG
CGGGGGAATTGATAGCTATCTCTATGTAAATGTGATTCCTTATTAAATTATAGGGAGATT
GGGTTTAAAAAAATAACTGTCCTTATCTACCCTGGTGGTTCTTAGATTTTTGGATTTTAT
GGACTAGTAAAATGTATTTAAAAATTTGGAGGATGTACAAAGAAGTGTAACTTTTTATAT
TTCTAAATAAGAGCATAATAAAATTAAACTATAATCAGCTCTCACCATGATATCATAAAG
GAACATTTGAATATCAAAAAACTTGGAAAGACAAAGTCACTGAATAAAAAAATTTTATAA
ATTCAATAAATTTAGCTTTATCCNNNANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNGGGGGGCCCC
CCCCGGGGGGGACCCCAATTCCCCCTTTAGAGGGGGTTTTTTCCCCCCCCCC

Table 7
2523/3129

>SEQUENCE:6557:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TTGAACTACTATGTGCCAGACTTTGTGACCTCCCCTTCGCATGTTCTACTTAAACTGGAT
CCTCAAAGCAATACTAGAAGATATTTAAAAAAGCTTTCTCCAAAATGAAACTAGTTTTAG
CAACTTATTAGTAACACAATGCACACACATCTTCATAATTACATTAATGGAAGATGTGAG
TCTGATTCTACCTACACCATCTGAGTCTGAAATCATTAACAAAATGAGCTAAAAAGATGA
TCTACCTAGGCTGGGCGCAGTGGCTCACGCCTGCAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGG
CGGGCGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACATGGTGAAACCCCGTC
TCTACTAAAAA
>SEQUENCE:6558:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGCAGAAAATATTAGAATCAAATATTAAACCTCCT
AGAGCAAGCTGTTTCACGATTCAAAAGTATATAAGAGAAGCAGAGAAAACAAAGAATATA
CAAATGCATTATTCCAAAGACAATGCACTCTCTCCATTAGAAAAAATTACCATATACAAC
TCCAGTAACAACATAATACAAATTTCAAAGCCACATTTGAAACTATCAGTAAAATGCAAA
ATATGTACTGTCTTCACTGAAAAGAAAAGAATGTCTTCTTGGCCAGGCATCGTGGCTCAT
GCCTGTAATTCCAACACGTTGGGAGGCCAGGGCAGGTGGGCTGCTTGAGCCCAGGAGTTT
GAGAACAGCCTGNGCAATATGGCAAAACTTCATCTCTACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATACTGAGTCGTATTACGCGCG
CTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGGGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAA
TCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTC
>SEQUENCE:6559:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCG
AGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGCAGAAAATATTAGAATCAAATATTAAACC
TCCTAGAGCAAGCTGTTTCACGATTCAAAAGTATATAAGAGAAGCAGAGAAAACAAAGAA
TATACAAATGCATTATTCCAAAGACAATGCACTCTCTCCATTAGAAAAAATTACCATATA
CAACTCCAGTAACAACATAATACAAATTTCAAAGCCACATTTGAAACTATCAGTAAAATG
CAAAATATGTACTGTCTTCACTGAAAAGAAAAGAATGTCTTCTTGGCCAGGCATCGTGGC
TCATGCCTGTAATTTCAACACGTTGGGAGGCCAGGGCAGGTGGGCTGCTTGAGCCCAGGA
GTTTGAGAACAGCCTGTGCAATATGGCAAAACTTCATCTCTACAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGT
>SEQUENCE:6560:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGAGTTGCCAGCCTCTCTGTATGTTTGGATTATTATGTCATG
TGAATTTGCACTGATCCTAAAACCAAAACACAGATTCCTAGGCCCCGCCAATCAGAAAGT
CTGATACAGCTGCCCTGCAGTGAGGAGTTGGAGGTTGTGTTTCCAAGAGGTGGAACCTAT
CTTCTTTTAAACAGTTGCCCAGTCATTACAGCCATGTGCTCAGTTTCCTCAAAGGAAACC
GAATATTGAATGTTAAAACTTAGCAATAATGATCAATTATATCAAGTACTCTNTTACTTA
AAGGCAATTTGTTTAGATATTTAAGAAAAGTTTGTAAAACTGATATTGTTATAAATTAAA
ACATTTTATATACAACATTTTTCAGGTCACAATGATGTGTTTCAAGTATAATGTTGCAAA
AGTATTGTAGCTTTGAATTTAGC
>SEQUENCE:6561:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAT
TAAGGCGGGAAGTATGAAGCTCCAATGGAGGCTGAGAAGGCAGGCCCAGCAGCAGACGAG
GAGAAAGAACCAGAGGCCCTGACAGGACCCCAGTACCTACACAACTAACAGGAAGAAGAC
CAGAGAACCTCCAAAAACAGCCAGGCTTTGAAGTAGCTGGGGATCCTTTTCTGAAGGAAT
AAAAGAAGACCCGTGGAGAGCTCTCAGTGAGGGCACGTCCAGGGATCACAGCCACCGAGG
GGAAAAAGAAAAGAAAGGAGTTACCAGATTACAAGTGGGAAACAGTGCCCCTGAGTTGCT
GTGAAATCTGGGCTTGGTTTTTGTTTTTTGTTTTTTTAAATTGTCTTGCTCTGTCAAGCA
GGCTGGAGTGCAGTGGTACTATCATAGCTCAA
>SEQUENCE:6562:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGGGAAGGGTAAATGTATGAGTAAGTATAAATAATTTTTTTTAAATAGTGAACTTT
AAAATATACATAGGAAAAAAAATGCGTGACAACAATAATGCAGAAGATGGGGTTGGTAAA
TGAAGTCGTGAGATTCTGGCATCATTGGGGAAGTAGTGAAAGTAAAATTTAAAGTAGATT
ATATCAGGTTTGCACAGTCCAATCTCTAATGCAACTACTAAAAATAAAGGATTTTTAACA
AATTAACACACCGNNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANGGGGGGCCCCCCCCGGGGG

Table 7
2524/3129

GGGCCCCAAATCCCCCTTTTGGGGGGGTTTTTACCCCCCCCCTCTGGGCCGTTTTT
>SEQUENCE:6563:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGGGGAGGACACGAGGTTCTATAAACGGCTCTGAGAGACTGGGATATT
CATATGCTAACATATGAAACTGTGTCTCACCATATACAAATATAAAATTGGAGCGTATTA
CAGACTTAGATCTAAAACTTTAAACTATGAAAACTACTACAAGAAAACATTGTGGAACTC
TCCACGATATTGGTCTGGGGAAAGACTTTTTGAGCAATACCCCAGAAGCACAGACAACCT
AAGCCAACATGGACAAATTGAATCATGTCGAGTTAAAAAGCTTCTACACAGCAAATGATA
CAGTCAACTAAGTGAATAGACAACCCATAGAATGGGAGAATATATTTACAAATTACCCCT
CTGACAAGGGATTAATAGCCAGATTATATAAGGAGCTCAAACAACTCTATAGGAAAAAAA
TAAAATAATCTTATCAAAAAGTGGGCAAAATATTTGAAAAGATATTTTTCAAAAGACAAC
ATACAAATGGCAAACTGGANNAAAAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:6564:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGGGTTTGGAGAAAGGACTGAGCAGGAAGGCTGAGTGCAAAGTTTGCAATCAGG
CGTGTAAACTTAGCCAGCTCCCTAGCTAGATGGGAGCCTCTTGGAGGCAACCTGCTTCAC
GTAAAAGGAATCGTCAGCGTCGCTGTTGCAACCTTGGAAAATTCCCTTTTAATAACATCT
TCACAATGGAGAGAAAGGTTTGTTCTTCTTCTTCTTACTTGAAAACACTGTTAATCCTAC
CACCTGGTGGAGAGTTTGATGAATAAAGACTGTTGCTCAGGAAACATGTTAGCTGCCACG
AATAGGAATGTCTTTGTGAGGTGTATTACTGGTTGTTTCTAAAACATAATCTTATGTTTT
AAAATTCAGTCTTTTGGCAAAAAAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:6565:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGGGGAGAGAAAATGTGAATATTTTATATATGATCTGAATGACCTCTAAAACATACTG
GTAAAGGAAAAATAAGGTAGTGTGTGTACAAAAACCAGGTAAAAACATTAATACTTAATG
CTTATCCACACAATTTTTCTCAACACTGGTTGCCTCTACAGATGGAGTCGTGGGAGGCTG
AGGGTTAAGATGGATGGGACACTTGAACCTCCTGAGTTTTATACCTTTATGAACGCATTA
TTTATTCACAAAGTTACTTTCTTCTTGAATATGTGAAAATCAAGGCAAATCAATGATTCT
GTGCCCTCACCTATGTTTATACCTGTGGTCTGACAACTACTTTCTGTTACTACTCAACCC
CCTCTAAGTACTAAATTACCTTTAACACCTGAGCCTCTCAAGCCTCCGTACTAGTTCTG
>SEQUENCE:6566:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAG
AATTAATTAAGGCGGGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTCCAGAGGCTGAGGCAGGAGAATGG
AGTGAACCCAGGAGGCAGAGCTTGCAGTGAGCCAATATCTCACCACTGCACTGCAACCTG
GGCGACATAGCGAGACTCCGTCCCCAAACAAGAATAATATAAGCCCAAATGGCTGTTAAT
ACCCCATGAACACCATTTATAAGCTCCAGGGTCAGACCAGGCCCAAGGGTTTATAAGAGC
TGAATGAATCGCTGGACTCATTCCTTTACTTTAATCCCAGCACCCTGAGAGGCCAAGGCG
CGAGGATCGCTTGAGGCCATGAGTTTGAAACCAGCTGGGCAACATAATGAGACCCTGTCT
TTACAAAACATTTTTTTAAATCATTAGCCGGGCATGG
>SEQUENCE:6567:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGGGAGACTCAGAATGTTTTTCTGCTCCTTTCCATCATTAGCTTATGTTTCTGGCTG
CTCAGGTGAATTTACCCTGGATATTCATACTTAGTAACTGCCTAAAAGCTGAAATTTCAG
ATTTTAAAAAGAGAAATCATTTTAACAGGAATCTGTGCCCAGGGAGTCCAAGAATTGGTG
AATTTACAGTTTTGGAATGTGGGCAGGCTGGGAAAGTTTGAAGAAACAGCCAGTTATTTG
CTTTTCCACAGAGAATATATACTGAACTTCCTTTTCCTTAGGGAGCAGGTAGCATTTGAA
ACTTGCCTTTGAGTGTCATTGTTTCCCTACCTCATGGTGGGTTTGGGCCCTAGCCCCTCA
AACC
>SEQUENCE:6568:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGGGGGAAGAAAATAAATATATTGTGTTGAATGCTGGCCTGGAGCTTATTAAATGAGAT
TTGGGCTGTGATATGGATTTTAAAGTCACTGGAGTGAAAAAGATTATTAAATTTATGTAT
GTGGAAGATATCTAGGGAAAATATTTGAAGAGAAACAGCTCCAGGAAAGCATATTAGGAA
AAAACACATGCATAACTACTATTGAAGGAATGTAAATCTATACAGCCAACTTTAAAAACA
CATCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCA
ATCCCCCCTTTTGGGGGGTTTTTTCCCCCCCCCCCTGGGCCGGTTTT

Table 7
2525/3129

>SEQUENCE:6569:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGGGGGTGTTTAAAAAGAATCAATGATAATGAAGTTTCAACCTTTCATTAATATCTTCT
TTTACATCCAACAGTCAGAAAATGTTTTTAAGGACAAATAGGAAAGTACCAAAATATAAT
CTACTCACTGAACCAGTTAATTTCAAAGCTTTACACAGTGCTTTGAGAGGATAAGACTTG
CTGGAAAGGTACAGTGAAGTATGAGATTTTTTTTTTTTCTAATCAAACTTCCCCAGGAGG
AAAATGTTTTAACTCTGCCTCCTAAAATGGAAAATGTACTTCACCTTCATTAGGTGATGA
GGCAGTCCACCACAAATCCAAGAGCTAAAAATTCCTTAGCACAAAAAAATTAGCTCTTTG
TCATGTCCATGGAACATCTATTGTTTGGCTAGCTTACTCTGGAAGGGGTTTCTAAGTTAG
TTGGCTGTCATTAATCTAAGCGCATATGGGGGCAGCTAATTAAAGAGGGCACTTTTCTGT
TTGAGCAACACTGCCTCAGGTGAGGCTTGAA
>SEQUENCE:6570:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGATTACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCC
CCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGTAAAATAGAGTCTCTGGACTC
TAGGACACAAGCAAATTCAGAGCCAGAGTGTACTATCCTGAAAGCACGAGTAAGTGAAGG
GTTTTGAGACCTTAGCCCTCATATACCACTTGGTGCCCAGAACAGTGCCAGGTCATTACC
CTCTAGGCTGGACAGTAGAGAACTCTACTGGAAATCTGACCAGGGAAGAGATATAAAGAG
AAAAGCTGGAAAGACACTGACATTGAGGATTCCTGGATGAAACCAAATCAAGTCCAGCCA
AATCATATGCTGTGGCCAGGCGCTCATGCCTGTAATACCAGCACTTTGAGAGGCCGAGAT
GGGAGGATCACTTGAAGCCAAGAGTTTAAGACCAGCCTGTGCAACATAGTAAGACCCCAA
CTCTACAAAAAATTTAAAGAAGAAAATTATCCGAGTGTGGTGGCAAGCACC
>SEQUENCE:6571:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATT
AAGGCGGGCGGATCACAAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCCAACACAGTGAAACCC
TGTCTCTACTAAAAATACAATAATAGTGTATTGCACATTTTTAAACTGAAAGTAAATTTA
AAATGTGCTTCTCACAAAAAATAAGGTATTTGAAATGATGGATTAGCTTGATGTAATTAC
TTCATATTGTTCATAAATCAGAACATCACTCTACTCTATAAATATATGCAATTATAAATT
GTCAAATTCACAAAAAAATAATATGAAATTCGGGGCCCCCCCGGGGGGGGTCCCCAAACA
CCCCCTATAAGGAATGATTGACCCCCCCC
>SEQUENCE:6572:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG
CGGGCGCCTGAAGCTCCAGATACACTGGAGGCTGATGCACGAGAATGGCGTGAACCGTGG
AAGCGGAGCTTGCACATAGCCTAGATTGGGCCACTGCAAAACGTGATACGAGCTGCGCAA
GCGATCGAGACTCGGTCTCATCCCAGCACTTTGGGAAGCCAAGGCTGGCGGACTGCCTGA
GATCAGGAGCTTGAGAGCACCTCTGGTCAACATGATGAAACCCCACCTCTACTAAAATAG
AAAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGCACATGCCTGTAGTCCCAACTACCTGGGGAGGCTGAG
GCCCAAGAATTGCTTGAACCTGGGAGGTGGAGGTTGCAGGGAGCTGAGACGGCGCCACTG
CACCCCAGCCTGGGCAGCAGACTAAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
GGGGGCCCCCCCGGGGGG
>SEQUENCE:6573:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGTGGTGAGTGACAAGAATGAGGCACTAACAGCGTGCGCTGAGAGGTGTGTGTGT
GCCCCTCCGTTTCAGGCTGAAGTTGACTACATTCCTGGCATTTATGTAAATCCCTAGACT
GGGATGGGTCTTTTTAAAAATCAAAAATGGGCCGGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTGATCC
CAGCACTTTGGTAGGCCGAGGTGAGTGGGTCACAAGGTCAGGAGTTCATGACCAGCCTGG
CCAACACAGTGAAACCGCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTATCCAGGCGTGGTGGCGT
GTGCCTGTANTCCCAGCTGCTTGAGAGGCTGATGTGGGAGAGTTGCTTGAACCCGGGAGG
CAGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCG
>SEQUENCE:6574:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCAACGAACCCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTT
CTAGAATTAATTAAGGCGGGAAGCTGACATACCGACTTGACAAAGCTCTTATCTATTGTG
GGCATTTTCATCTATACAATGACCTCTAAGCACTGCTTTACCTGCATCCCAAAAGGACTG
GTATGATGTTATAGTCACATACCTTACCCAGCTCCTTTTCCTTGCACTTTATTCCAATCC
TCACAAAGCACACTGTGGCAGCATTTCTTAGGGTTTTGTCTTTGAAATTTATAGACATCG
ATATTTATTAGGTTTTTACTTTTCTAGAATTGTTTCTTGCCTTTGTTTCTAAAATGTCTT
GCTTTCTTTCACTTTTTATTTTTTATGTTCATTCACTCTTTTTTTCCTCTTTGCATGCTA

Table 7
2526/3129

TTGATTGTTTTGCAACAACATGGAGAAATAGCAGCAAAGAATAAACAGGAAA
>SEQUENCE:6575:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAAAGAACAAAGGGAAGA
AAACAGAAAAAACTAAATTAAAAACACTAATGTAAGCTAATACTGCTTACATATGAACAT
CAAGATGCCAAGGGACCCAATACAATCCTCAGTCTAACATTTTCAATGGCACAGCCTAGT
GATCACACGATACTGGTGATACTCTCTAGTTACCCCTGGCAACCTTTCTCAACTGTAACG
ATGCTACCCTACAATAGCTTTCACTGGGCAGCTTTCTCTTCACTTAGCTGAATGCTCTGG
GACCATCTGCGTCGGCAAGCATAAAAGGCCAGCCTGCCTGTGGGCCCGTCACTCTGAACA
CCACCTCTCTGACCCTGATTAAATACAACTTTCAATCCTTTTTGTCCTCCCTGTTGACTT
CTCCTATTAAGGGAGCCCTCTGACAAAGAAAGCGGAAGAGT
>SEQUENCE:6576:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAAGGCGGGGGGACCGGAAGACATGATTCCACTGTGCGGGCACACTGGCTGCAAGGG
AAGCATGTTACACATCTGTTTACAATGTAAGGCTCACGCTGTCCTGCTGTGGGTGTCCTG
CTCTCAGGAAGGGAGCAGTTTCACGTAAAGTCACTCCACACAAGTGGAAGCAGCTGTCTC
TGAAACTCCAGGAATGTGCACCTTTCCTGCTGTTGCTTGCTCTCCCGTCCTTTTAATGAA
CTTTTACACGTCGGGGGATATTTCTCTGTGGTTGAATAGTGAACATTTTAACTGATCAAG
AGCACTATGTTCTGAATTGNCCNNNNNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNNGGGGGCCCCC
CCCCGGGGGGGCCCCCAATCCCCCCTTAAGGGAGGTTTTTTCCCCCCCCC
>SEQUENCE:6577:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGTAATCAGCAGTGATAAAAGGGTAGACAGAGGGCAGTGGAATTGAACAGAGGA
AGAGGGGGGTGAAATGAAGGCAAGAAAGTAAGGAAAACATGAGTATTTATTTAAAGTGAG
TAGTTGGAGGCTAAAAGGGAAGTTGCACCAAGTTTGGGTCTAACATGTTGTGGTAGTAAC
TGTGTTCTTCATATTATAGGTAAAGAAGTCATTGACTACTTTTAAATAGGGAGATTAGGT
GGTCAGTGTAGAGTTGCTGGGTGAGCAGAATGCATAAATGTGCCTGATTAACTAAAGATG
GCAAGGATTATGGATATTCAAATAGCCTTTCCCACCTCTGTTGATGAATTGGTAGTAACC
TACATCCTGTTGGTAAGTAGTCAGTCTAGCTAGGAATGGGCTA
>SEQUENCE:6578:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGGGGGAAA
GCTATCATTTTAAGAACAGTGTAAGTCACTTGTTCTGGGACCTTGCTGTGTATCAGAATT
GTCTGGGGAGCCTCTTTCTTTAAAAATGCCCTCTGTCCCACTAAGTCAGATTCTCCATAA
GTGAGGACTTGAAACCTGGAATTAGCAACTACTAATGGCAGCCCTACAGCTTCACACTCT
CAGAGAAGGAATCTTCCTCCAGGGTTATCTGAGGTATGCTAACCTGCTTAAACCTGGTGC
TGGGCCTTGGAAAAAGAAAAAAATCAGATTTAAACTTGCGGTTACATTAAGATGATACTT
TTGTATATTTGCTNTCCATTAATAAATAAGGCAGTCATTTACAAAATCACCAGGAAAAGG
AGAATGAAGTATTCATGGCCTGTCACTTCCCAGCAAATTGGGAG
>SEQUENCE:6579:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGCTGTTTGAGTCAGAGATGTTCAGTTATTTCCAT
GACCTTCTATTGAGCCTGTTCTTTTTCCAAATAACACTTATTATACCAGAGCAGAGAGAC
TCCTGGAATTTTCTATAAAGCAAGTGTCTTGTATTTAATTTACTTTTACCATTTGCTTCC
ATTATAATTTGAGAGTTGTTTTTCAATGGCAAGTAAATACAGCTCCCACAAAAGGAACGT
CATCTTCAAGAGGCCTGACAATCTGTTTTCAAAATGTGTGAATGCCAGGTACATTTAATT
CCTTGATATATTACAGAACGTGCCTAATACTGTTATGGTTAGGATTGAATACATATGAAT
GTGAAACACCTACATAGGAAGCACTCAATAAGTGTTAGTGTGAGAAAAAACTACTAGACA
AACTGCTCTAACTTTTGTTGTCAGATTACACATTTATGAAAACATTTGG
>SEQUENCE:6580:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGATAGAGTTAGGGTAGGGCTGGGAACAGGGATGTGTGGGAAATAAGC
CAGTACTAGTGCAAAGAAGTAAACTAATTCATGTCAATTTTTGCCTTGAAAATATATATC
ACATTTTCCAATATTAATGGAACAATAACAAAAATAATTGTGAAATAGAGTACAGTGAAA
CTGTCAATTAGATCTAGATATAAAAGTAGTACAGGCAACATTTTCTGAGGTCAATATAAG
AAAATAAGCTACTACCGGCTGGGCACAGTGGCTCACACTTGTAATCCCAGCACTTTGGGA
GGCCGAGGCGGGCGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCGTCCTGGCTAACACAGTGA
A

Table 7
2527/3129

ACCCTGTCTCTACCAAAAAAAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:6581:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAT
TAAGGCGGGGGATATAACCAGGCCTTAAGAAGGAACCAGAACTAGAAACCAGAAGCTCCA
GGAAGCTCAGGAAGTCTTCATTCTTCCTTTTTCTGTATGCATCTTTTCCTCTATTTCCAT
GGTAGGTATGCATCTCTTTTCACAGTTCTTAAACGGTTCTGCCACACTGACGTTAACAGT
TGTCTTTCTATCCTTTTTTAAATTCCTAGGAAAGTGATCCTCTCTGGTCAGCTATTAGAG
GTGGGAGGGAAGGTACACACACACAGTACAAATGTGGCTCCTAGAAACCAGAGCAGTTCT
CAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCAATT
CCCCCTTAGGGGGGTGGTATTACCCCCCCCCCGG
>SEQUENCE:6582:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAAGGCGGGAAAAGAAAAATAAATATAGATGGCAGAAGACAATGAAGAATTCTGAAGGA
GAAAGTGTGTGACCCAAGAATTCCAAAAGCAGTTATTGCTTTCTACACATAAAAGCAATA
GAAAGACACTCCTGGCCGGGCGCGGTGGCTCATGTCTGTTAATCCCAGCACTTTGGGAGG
CCGAGGCGAGGGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCCGGCCAACATGGTGAA
AGCCCGTTTCTATTCAAAATACAAAAATTACCTGGGTGTGGTGGCACACGCCTGTAATCC
CAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCAGGAGGTGGGGGTTGCAGT
AAGCCAAGATTGCGCCACTACACTCCAGCCTCGGTGACAGAGAAAGACTCCGTC
>SEQUENCE:6583:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG
CGGGGGAGATCAGAGATACTGAGTTTAAAGACGGCAGTGTACTGAGAAAAATGGTAAACT
TCTACTTCCTGAAATTAAGCGTTTCTGAACAGAGATTCATCAAATCTGCAGAAAAGAGAA
AGGCAGATAACCGTAGGTTCTGAGGCTCGGTGTTTCCTCCCTAATGGCTTTGCCAACAGA
AATACTGACAGGTTTTGTCTGTCACGGGCCTTCCTATTTATCACCTTTTCCTCTCCTACC
TCCTACTGTGGTCTTGCCTCATCTGTACTTCATGTACCTTAAGCCTAATAGTGAATGTTG
AAGAAATGTCTCTCTTTGGAAATTATCTGTTTTATTTTATTGATTTAAGGTCAAATTAAG
AAATAAGATAATGAGACTTGTCAAAGAAAACGAATACGTAGAAGATGAAACTTGCAATCC
TAATGCCTCTCCTG
>SEQUENCE:6584:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGGTAACCATTTTACAAGGGAAATAACTTTCCTCGCTATTTTCTTCCTGAAATACG
TGCAATGTAACACACAGCTAGTACCAGACCTTTTGAAACTACTTTTTCCTGAACAAGCCA
TTTTAAAATTCCTTAGTATTTTCTTCTCTACCGATGTCAGGACTTTTTTTTTTGGGATTA
ACACAATCTGAGCTGTGACTCAAATGGAAGAGCATGCTGACCGTCATCAAGCCACAGCAG
TGGGTCAGCTGGGGGACACCAAGGGAGGAGGTGAGCACAGCAAAGGCAGGGACAGCATG
A
CCGGGGCTCCCCCAAACAGTTCCACCTCTACCCATTCCAGTTGGATGAGAATGAACGGGT
GAAAAAGAACCGCAAAAACATGTGAGTCATCNGTNAAAAAATA
>SEQUENCE:6585:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGGGGCTGAGGGTGGATGTAGAAGGCACAGGATGACCGATTTTGAGGACACTT
TTCCTTTGCTTCAGTCTCCTTTATGTGGAAGGTGACAACAAAAGAGCTAAGCTGGCAAGT
CGTGAGGTCCTTCTCTTTCTAAGAGTTACCAAGAGTAAGGCCTGTCTGTCATCAAATACA
AATTTGGAGCTTACAGCTGGTTGAGATTTGGCATACAGATCCTTCCTTCTTTAAAGTGTT
TTCCACGTGCCATTTTTAGAATTGGGATAATTCTAAAACACAGTAAATTAACTCAACTGT
GAACTTTTTCTCCCCATACTTGACTTTTATCAGGGCTGCCTCTTCCTACCTTTTGGATCT
TATCTCACCACTCTCCCCCTGTGCTCTAGCTAT
>SEQUENCE:6586:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TACATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAAGGCGGGGCGCAGCCGGGCGTGCAGTGACCTTGGACAGCTCAGATCCTGCGGACCTT
GGCTTTCCACTCCGCTCGCTGAGCCGGTGCATCACAGCCTGGGCTCCACCTGTAGAGGAG
ATGTAGCAGGAGGGTCCGCCAGGCCACCTTCCAAAATCCGAGTGACGGGCAGGTCCGTGC
GTTCGTGCATTTTTCTGGGCAGAGATGGTAGATTTAATCCGGTTGCCACAGGGGACGGCA
TGCAGAGAAGGCCACATACCTACTCATTTGCGATGCTGTTTGCAGTCGTCTTAGGAAGGA
AAAGCAGGCCGGAGGGGTGTGGCCCGTTCCTGAGATGGGGCCGAATCTAAGGTTGGCGAC

Table 7
2528/3129

CAGGTAGAGAAGCGGGCCCAGCCACACCCGGCTGCCCAAGGAGGGAAGGAGCC
>SEQUENCE:6587:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGT
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAAGTTGCCCATCCCATTTTGGGTAGCTGAATGTTAA
AATGAAATTTTAGTTTCATAGCTGCTGTAAGTGCCCCTTTGTCTTTTAAGAATAGACTGT
ATGTGTGTACTTTAACAGGTTTATTATAAAAGAATAGAATTTCGACAATCATTTTGACTA
ATTATATTATCTTATATTGAAAGAAAATAAAATTGATTTACCTGTGGTTACACAACTAAT
GGTAGGTTGTTAGATGTGTAGAGCTACTTAACATACTATTTATTCATTCACATGATTTCC
CAAAGAATAACCTGCGACAGGATAAACATTCTTTAGGAGCCACCTTTCAAAAGTTAGATT
GTTTTTTACCCTAACCTTTTGAGATATATNTTTAAAGAAATATTTTATAGTTAATAAGTT
GTAGCAAAAATTAATCT
>SEQUENCE:6588:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGTATATGGCTATTAATATGATCATTAATTTATTCATTCAACAAAATATTACTG
TCTACAAAATGACAGACACTGTTCTGGATGATTGAGATATTGCAATGAACAAAAAGTCTC
TGCCCTAGCGGAGTTTCTATTCTTGTTGGCCAATAGAGACAGAAAAATAAAACAATTATT
TATTTTTTTTAAGATGGAGTCTCGCTCTGTTGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGTGATCTC
AGCTCACTGCAACCTCCACCTCCTGAATTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGT
AGCTGGGACTACAGGTGCATGCCACCACACCCAGCTAATTTTTGTATTTTTAGT
>SEQUENCE:6589:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTA
ATTAAGGCGGGGGTTCCCCCAAAAGGGAGTCCGAAAGGAGTGAGGAGTGAAGACACACTT
GGCTCCTCGTGCCCCTCTCCACTGCTAGGTCACCAGGTATTTAGCCTCAGACTTTCCTCA
TGTGAAACACAGGTGCTTGTAAATGGTGGTGTTTACCATGATTACTGTTCTTACTATCAG
TAACACTTGTCCACTCCATCGTGTTCCTCTCCCATGGGAAGATGTGGGTACCAGATGATC
CAGAATGACTGATTTCAAAACATAACTCTCGGCCGGGCACAGTGGTTCACGCCTGTAATC
GCAGCATTTGGGAGGCCTAGGTGGGCAGATCACTTGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCT
GGCCAACATGATGAAACCCTGTCTGTACTAAAAATACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:6590:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCAATTAACCCTCAGTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTA
CTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTTCTTGACCAGGCATGGTGGCTCACGCCTATAATCC
CAGCGCTTTGGGAGGCGGAGGCAAGTGGATCACGAGGTCAGGAGATAATGTTCCTTTTAA
GACTAGATAGTAAATGATATTAACATAGATTTTCTTCCTCGGTAATATTTTTCTCTTCTT
AAAGCATTCCGACTCTCCATGGAGTAACTACCAGCCAGGAGACTGTCAGTAAATAATATG
TGATAATAGAGCATATTCTTCCCCTAGTAAAGCTTCTTGCTGAAATTATTGCAATTGATA
GTTTTCATCAATGCAACTCCAAACTGGTAGGCAGGACCCTATTGTCTTATAATTGCCTTA
TAATGATGATAACAATAATAGTATGAACCATTTACTTACTTGATGGATTCATAGATTTAT
TCATCCAGTATTCATTTGTTGCCTACTAAGCTAGGTATTCTGCTGGGTGC
>SEQUENCE:6591:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACCCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGAAGGACTAAGATTCAAATTATGAAACGTAACATAGAAAGGGCTATT
GCAGTGGCCAGACTGTAACTCAAGTACAGTTATGACTTCACATGCTAGCAGTATGCGACA
CTGTCTTATAAGGCAATAATTTAAATATGTTTAGAAGCACGAGTGCGCGCGCACACACAC
ACGCACGCGCACACACACAAATGCAATTTGCCAGGTGGTGGCTTGTGTCTGTAGTTTCAG
CTACTTGAAAGGCTCACTTGAGCCCAGAAGTTCAAGGCTGCAATGAGCTAATTACACCAC
TGCGCTCCAGCCTAGGTGAGGGCTGGAGACTCCATCTCAAACAAACAAGCACACAATGTT
AGACATGGGAAGTCAAAGAAAATACATTGAAAATCTACCACAACCAACCTAAG
>SEQUENCE:6592:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GGGGATTAGCTTTTTAATTTTTCTTAATAAGGTCATTTAAAAAACTATAATTGTTGCATG
AAAGGATATTTTAATACCAAAAATATAGAAAAATATAAAGTTGGAATAAAAGCTAATAGT
TTTGAATTGAATAAGTTTAATGAGAAATTCAATACTTTGACTTTAATTGGCTCATTTTTG
CCTCAAAATATTACTTATTAAAAACTTTGATATTGGAAGTTGCTGTTTAGTAAAACATAA
ATTTAAAAAAAGATGGCTGGGCACAGTGTCTCACTCCCGTAATTCCAGTACTTTGGGAGG
TCAACAAGGGCGGATCACCAGAGCTCAAGTTTGAGACCAGCCTGGGCAACATGATGTAAC
CCCATCTCTACTAAAAATATGAAAATTAGCCAGGTGTGGTGACGCCTGCCTGTAATATCA

Table 7
2529/3129

GC
>SEQUENCE:6593:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTC
TAGAATTAATTAAGGCGGGATAAGATGTTTGCAGAATGAAAATTTTTTTTCTTATCAAAC
NCAATTCAGGCATGTTACCAAAATTAATTCATAGTCAAGCTGCTCTTATCCAGGGAACAC
TTATCTGGTAACCTCTGCTATTAAAAAAGATAGCTTACATCCAAAAACCTTCTAAACACC
CCAAATTGGGGATATGAAGCCCATGTACTAAAACTCTCTAATTTTATTCACAGGAGGAGC
AAAACATGTGCACTCCAAAATACAATTTAAGTATTATTCATTGAGTAGCTACTATATGCC
AAGTATTTTCACTGCATTGACTTATTTACCCCTAATGATAAACCCCATAAGGGATTTAAT
TTACAAGTGAAACTTAAGTTTAGAAGGTAAGTATTTGCCTAGGATCACATAAA
>SEQUENCE:6594:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATTAACTCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCAGGGCAAACACATCATCTGCTTTTTTGGCATAAGCACT
TCAACAGCTACATTTTAGTGCAAAAAAGAAAATCACTAACAATCTAATGAGATCTAACAA
AGCCCCTTAAATTCAAAATTATCAAGACTATTTTAAATATGGATTTGTATACATTCATTA
GGTAATATAGTATTAATAAATTTTTTTGGTGGAGCATGGTGGCTTATGGCTATAACCCTA
GCACTTTTGGCGGCTAAGGCAGGAGAATTGCTTGAGGCCAGGAGTTTGAGGCCAGCCTGG
GCAAAATAACAAGACTCTGTCTCCTAAATTAAAAATTAAAAAAAGAAAAGAAAATCCCCA
AATATTTAGAAACTAAAGAATATTACATAACCCTAATTAAAATACAGAAAATAAATAATC
CATGATTC
>SEQUENCE:6595:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGGGTCCTGCAGTAGGATAGGGGGTGAAACTCAGCAAAATGTCAGGTTATCTGCTG
CTAACATAACCCCATCTGTAACCTCCAAGGTCCTTGGGCCTTTCAGGAACATGTTTTTCA
CATTTCATAGACCACTGTAAATCTAAATAGCTAATACAACAGCTAAAGATCTTAAAGCAA
TTTGGAGACATTCATATAGTAAATTCCCTTCGTCTACCAAAGGAAATATGAGCATCTCTG
AGGCAGAGCAGCTGCTTAATGGTTACAGAGCAATATTACACAACAGCTTAATCCAGGAAG
AAAAGAACAACTCTGCATTTGTGTGATGCTGTATTTACACTACATGTGTGCTTTTTAAAA
AAAATAAAATTGAGTAGGAAATAAAGACTTCTACAAACTGAAAAGTCTCAAAAGCAATAT
CAAATTATATTATTTTACTTCTTTTTTATTTTTCTCTGACAAAAGCAACAGTAAATCACT
ACT
>SEQUENCE:6596:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGG
CCNNAATCCTANTNNCTTGATTTGGTTAAAGGCCAGGGATGTTGCTAAATAGATTTTAAT
ACACAAGGAAAGCACCCTCAAAGAATTACCCCTCCCAAAATGTCAGAAGTGCTGAGGCTG
AGAAACCCTGATGTAAAGATCAGTCCCAGTTATAAACTGAAAACAGCTATTTACAAAGCA
GTAAATGCACGAAAAAAAAGGAAT
>SEQUENCE:6597:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACTGGCCGTCGTTTTACACACAGGAAACAGCGTATGACCATGATGTACTGGCGCGCGCTT
TCTACACAGGACACGGATATGACCATGATGCGCGGGAGGTGTGGAATTCTCTATAAAGAA
AAACAAGCTGGATGTAGCAATAACTAGTTATTATTTTTACAGATAAGCAAAAAAAAAAAC
CAGAACAACCCACCGGGCCTTTTTAATACATCTCCTTATGATACCATAAACTTACAATGT
TGTTTAAATGGACATCAGCAGGGCATAAATAAAATAACCCTAATTGGTTGTTGGCCTTTA
GGGAATAAATAAATGGCTTATCTTTAACATGTCATTTATTGGAAATAACAATTCTAATAA
TTCTTTTGTCAAGGCTGTCAAAATTGTCATTTAAAAGGCATAGCACAAACATTTTTTTGC
CAACATTACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCCCCCCCCCCGGGGG
>SEQUENCE:6598:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGCATGGACCCATGCACACCTGCCCGCCTAGCTGCC
TTTCTCCCAAGGCCCTCCCTGCATTCCTGCCTAAAGCTCACTGGAAATGTCGCTGTCTAC
ACCACCACCACTTTAAACACCCACAGTTGTCTTCCTGGAGGTGGCAGCTTTTATAGCAAC
TACACCAGTGAGTCCTAAATTCCTAGCAGGGGCTGATGAGCACCAGCTGTATTCTGCAAA
GCCCCTCACCCACCCAAACCCTGTGCCTCCTGCCTTTAGCTCTCTATAATTAAAGTGTTT
AAATAAACAAGAGCCTTTGGTTATAGCTATTCAAGACTCATCTAAGATGCAGAAAACCTA
ATCTAAGATTAGGAAGTGTTCAATATTTCACAGCTTCACCAACAACCTTCAAGCTTCACT
ATTTTCTCCTCAAAGCTCTCTGAGAATACCCTCACTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Table 7
2530/3129

AT
>SEQUENCE:6599:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGATGGTGAGGGAGCCACTACGTGCACTCTCTCAGGGTGACACTGGTATCCTATC
ACTTGGATACGCTGGTGGCATTTGGTCCACACTGACTATGTGACTGGTTACACAAAGAGA
ACCCAGGATAACAGACTAATAAAAAACATAGTCCGGAGGACATCTCTACCTGCTTTTAAA
GAAAGCGCTTAAACTGGGCGTGGTGACTCACACCTGTGATCCCATCACTTTGGGAGGCCA
AGGCGGGTGGATCACCTGAGGTCAAGAATTCAAGACCAGCCCAACCAAGATGGTGAAACC
CCATCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGCGTGGTGGTGGGCTCCTGTAATCCCAG
CTACTCGGGAGGCTGATGCTGGAGAATCACTTGAACTC
>SEQUENCE:6600:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCT
CGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAACTGAAAAAAGAAATGAAGGTATGCTTA
CATGGGAAGTATTTTAACACAACAGGTAATTTTTGAGAGCTCATTATGTCCAAACACTGA
TGAGCACTTAGATCAAAGATATTATTCTTGTCAACAAGAAACTTACTTAGGGTCTAGCTG
TTGAAAAGATAACAGGAAATTTATAGTCTAGCTGTTGAAAAAGGAAAATAAGATAATTCA
TGAATAGATTAAAAAAAAAAAATATTAAA
>SEQUENCE:6601:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATGTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTTATAGCAGACTTCACTGATGAGTAACACTCTGGA
AATGTGTAAAAAGCTATGCTAGCATCCCAAATACAAACACAAAATTTTGTTGTTTGGAAA
AATCTGAAAATATCTCAAACTTTATAAGAATTGTAGAGTTTGGGAACAAAAAGAACCAAT
CGTGAAGAAGGGACTTCTGTCTTCTTTCCTCATCCTTAACCAAGTAACTCATTGCAAAGA
CAGCTTATTCAGAAATATATCACTGAGAACGGTCTGATTAAAAAAGAAGTCTCTTCTGTT
CATTTGTTTTTATGAGGTTTTTTTCCTTAGGGGAAGAGTTTTTTANAAGTTTGCTTCTTA
TAAAATAGTTTCGTGGATTAATGCAGCGTTTTTCAACCTGGGTTCTGCTAGAAATTAAGT
CCTAATGCCTTGAA
>SEQUENCE:6602:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGC
GGGTGCTGGCAGGGATACTCATGGGCCCCGGGCATGAGGCCGGTGAAGAAAGCTCTGTGT
CGGCTGCAGCTCTGGGCCGCAGGAGGGCGCCGGTGCAGGGAGGAGATATTGTTGCTGGG
T
ATCAGAGGGTTCCGGGGAGAAGACAAAGGCTGGGACTCAGCCATAGAACAGGCCACGTTT
CCAGGTTGCCCGAGCAGGCCCACGGCTACTCAAACAGTGCTTTCCTGTGAACCCAGCAAC
CTTACCGTTATCCTTTGGCCCAGAAAGTGTTACTGTTGGTATCAACAAGGTTTTCTCCTA
AGTCTTAACTTTTCAAAGGTTGTTCAGAAGAGAGAATTTAATAAAACTCCACGAGACAGT
AGAACTTACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGGCCCGTTTANTTTTTTTTTTTT
TTTTAGGGGGGGGGGGG
>SEQUENCE:6603:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GTATGATTACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGG
GCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGATGGGGTTGTTTAGAAAGAGGCCTA
CTCTGATTGATGGTAATGTTTNATATCTTGACTGAGGTTTTTGAAAACACAGGGGTATTC
AGTGTATCAGAATCTACAAAACTGTGCACCTCAAATCCATATATTTTATTAAATTAAATT
ATACTTAATTTTTTAAGCTAACAAGGAAATTTAAAGCTTGGCAGGAGATGAAAATTAATG
ATCAAAATTCATAATAGTAAGCCTACCTAAAAATGAACTTGAGGTTTGAATTTGTATTAC
CTGTGTGATCTTGGAAACTGTATGCCAAGAATCTAATTTTGCTAAAACTCCATTGAAGAA
TTTAC
>SEQUENCE:6604:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGA
GAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTAAACCTGGGGACACAGGCCCTACCTGCAAG
GGCAGCTATGCCTCAGCTCCGTCAGCGTTACCAGAGAGGAACACAGAGCCAGCACCCACA
GATCTTGGATTTTCAAAAAGCATCCGGATTTCTATGTGAAGTCTCCGGATCCCTCAAGGA
TGATAACTAGCTCAAAATAAAAACAAATACAAAAAGTCAGCTGTTGGCCGGGCGCGGTGG
CTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGCGGATCACGAGGTCAGGAG
ATCGAGACCATCCCGGCTAAAACGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAAATT

Table 7
2531/3129

AGCCGGGCGTAGTGGCGGGCGCCTGTCGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGA
A
TGGCGTGAACCCGGGAGGCGGAGCTTGCAGTG
>SEQUENCE:6605:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGAAGCAGAATGTCTGTGGAAACAGTGAAGCAGAGAGTACTGCGACTGTTAACTAC
AGAAGGCTGCCCCGGCCCCAGCACGCCTTACATGCAGAAAACAAAAAAACAAAACTGACA
TCCAGAGGACTAGCCCCACAAATAGCTAGGGCAGTGAACTCCAACTCATTTTATGATGAG
TAATAATTTTTTTTTAACTGGCACAATATCACTTCAAAGATATTTTAAAAATCAGGAAAA
GAACATGTAAAACTTATCTAATGAATGTTCATCAGAAAAACATAGCCAAAGCATACTATT
TTCTGAATAGCCATCAGAAAAACAAAACCAGAGGAAATTCTGGGCAAGCATCATAGACAA
ATTATGTAACTTAATCCAATCACTTCCATTAAGAGTAATCACAAGGCAGAATCAGAACTC
AGGAAAGAGACCAGATGACGAGGAGGTAAAAATGTGAGCAATCAGGACTCAAGAAAAATA
AGAACAAATCAAAACTATCATAGACATGAAGA
>SEQUENCE:6606:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGCTCATATACTTCTTACGGATTACTGTAAAAAGATGGGATTATGCTTCAAAGCTT
TATATATTGTATGGAAGTTATAAGCAAGCCGTACTCATTTCGTAGGACTTGATATCAGAT
TAATGCTTTGATGCCTGGAATACGACCCCAGCTTGTTATAAGTTAACCATTTTGTTCCCT
AAAGTGGTAGCAAAACCTGTTCCTATTTCTGAGCTGTGTTTGAGTGCAAGCTAAAAAGTG
TAGGGGTTGTTAAGAAATGATATAAGATAAATTCAGCCTTTAAAAAAGAAATCACCTGAG
CATATTAAGCAGCTTGTTTATATTGGTATGCCTGCAGCAAGCATATACATCACAAATGAG
AGATATTGTGTTATTAAAGAATAG
>SEQUENCE:6607:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGAGGCAAGGGTGAAGGAACCTCCCCATTCATTACAAGGGGCTTTAGCTGGCTGA
TATGAAGGTTGAAGCCAATGCTAGCAGCCCACTGAGGACAACTTGCATTGCAGGCTAAAA
TGACTCTGATGTCGGCCAGGCGTGGTGGCTTACGCCTATAATCCTAGCACTTTGGGAGGC
CAAAGCGAGCGGATGGCCTGAGGTCAGGAGTTCCAGACAAGCCTGGCCAACATGGCGAAA
CCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATCTGCTGGGTGTGGTGGTGCACTCCTGTAATCCC
AGCTACCTGAGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACTCTGGAGACGGAGGTTGCAGTG
AGCTGAGATGGTGCCACTGCAC
>SEQUENCE:6608:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGC
GGGGCAAAGGCAAAAACTATTGGGTACTATTCTCACTACTTGGTGACATGATCAATCATA
CCCCAAACGTCAGCATCATAAAAATATCTATGTAACAAATCTGCGCATGTACCCCCCAAT
CTCAAATAAGTTGAAATTATATTTAAAAAAAATCTTCAACATACACAATACATGGAAACG
TCAAAATGTTAGGCACTGACTAGACAGCAAAATAGGCGGATAATTAAGTTGACCTATACT
TGGGCTGGACGCAGTGGCTCATGCCTGTAATCCTAGCACTTTGGAGCCAAGGCAGGTGGA
TCACTTAAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGTCTGGGCAACAGGGCGAGACCCCCATCTCTAA
AAAAAAAAATACAAAAAGCCCAACTTGATGGTGCCTGCCTGTAGTCCCAGCTACATAG
>SEQUENCE:6609:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGCGGGAGGTGGATGGGAGGAAGGAAAACTGGTATCTAACCAAATATTTCACC
TGTGTTTTTGGTTTTTGCTACTGAATTGGACAGAGGCTGTCACCATTCATGGTGGTTCTG
AAAAAACAAACAAAAAAGCCACTCCATTCCTGATTATTACTCTAACTAGACTGTTGTTGC
TCTCCCTTGAGTTTCAGAGTAGTTGTACCTCTGCCACATCAGTGAAAATTATACTACTTT
AAAGGAGTTTTTCTTCTCACTTGTTTTACATTTGTCACCTATTACATAGCTGTCCTTTGG
GCATCTGGCTAGCATCTATGAGCCATTGGTACATTTCTTCCTTGATAAATCCCCAGTGTC
TAGGATAGTGCCGGTACATAGCAGGCATTTGTTAATTACATGATGAATATTTTTGGTAAG
GAT
>SEQUENCE:6610:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGAGGGGGTAGGTGCTGGAGGTACAGAAGGTCATGCCTTCTCTGCCGGCAAATA
TGATTAATGTGTGTACAGGGAGGAGAAAAACGCCACTCACCTGGCTATCAGCCAGCCTGA
CTCATGCCTCTGGGCATCTTAGAACACCAAATATCCAGCAACTCTGGCTGGGGTCTAGAG

Table 7
2532/3129

AGATGTCTATTAGCTTTCACAATGTCTGGGTTAGGAAGGTGCTTCTAATCTTGTTTGTAA
TAAATATTAGTTCAATTGTTAGAAGTGTTTTTAATCACCTAAAAGGAAGTAAACAGGCTT
GCCTCACAACCTCGACAGGCAGTGTATGTGTGACTTGTTCTTTCTATCCGGAATCACTCG
GTTCAAATGCTCAGAGGGAAGAAAGATGGTCATAAAATAAAAGTGTTATATTAAAAAT
>SEQUENCE:6611:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGCAGGCAGTTGGGATGAGAGGGTTGTCTGAGGTCAATTGCTGGTAGCAGCAG
TGTTATCTGGATACTGAATCTTGGGTAGCCTCTGCTAAGACTAGACCCTCAAGGGCCTGA
AGCCTAAGGTAGTAGTGGCCATGGCTGCTGACAAAAGTAGCAGAGCCTCTTTGCTGGAAA
GCTTCCCCATTCTCAATTTAACCCTGTAAGACTCTTGCTCATTAAAATCTAGTAATGGCC
TCATAGTCTGTGGTTACTAAATAAAATAGCACTAGGACTTATTGGTACATGCAACAAACA
ATATATTTATGCTCTGAGAGGACACAGATAATGGACTTTCACCTACAGGATATGTAACTG
CTACCTATAAAGAAAGTAAGGATGTAGTCACAAGCTGTCCATAACAAANNANAAAAAAAA
AAAAAAAAAA
>SEQUENCE:6612:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CAGGGACCGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTGTAGAATTAATTAAGGCGGGCGG
GGGGGGGGGAGAACTACATGCGCTAAAAATATTTTTTATCTAGTGCTAGAGCCGTTCATC
ACCACCCCACGCAGAATTTCAGCTGCTTACGTTGAACAAATTCAACAAGTTTATCCTCAA
GTTTATATGCAGCAACAAAGGTCTATGAATTTGGGCTCATAAAACTCAGGCGAATTAAAG
AGGAAACAGCCTCNTTAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:6613:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAGAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGAACATTTCTATCTGGACAGTCGTAAGGAAGGCGCCGGCCCAGAATCCACAAA
TGCTACGTGTCCCTTCTGTCTCCCTATCCCGCATCAGCTCTGTCGTCTCACCTCTCACAC
ATCCCTACCCAACTGGCACCGACACCACTCATGTCCCCAAGAATCCCCTCTAAGCCAGCC
ATGACAAACGCTCAGCTCCATTCACTACCCCACAGAGGATCTCGGATTAAGAGCACAGGA
CCCGGCCGGGCATGGTGGCTCACGCGTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCGGG
T
GGATCACGAGGACAGGAGATCAAGAACACCCTGGCTAACACAGTGAAACCCCACTTCTAC
TAAAAATACAAAAAAAAAAAAAAAT
>SEQUENCE:6614:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGCGGGGATGTTATCAAATTTGGAAAATCAGGCAAGCTGAGATTCTTAGAGTT
TGTAGGTGCTCATTACAATTTTATTTTATTTTTTCTGATAGTAGTAATAACATATTTTCT
GACTATGATAAAAGCCAAAGTGTTATCTATGTTCTTTACGTGAAAGTTCACTTAGATTCT
CTTTCTCATATGGATTATAGATTGTCCCTTATTCAGGAAAGCAGGACATTTTTTGGTCTG
AAGAGATTTCCCTCTGGGTTTCATTTGTATCAAAAGTGAATTGTGAATCCCAAAGGCATT
CACATTGTAAGATGATACTACTAGTTGGGATACTGAGGTTCCATTTTTATTCCTTTAATA
GCTTCCTAATTATAGATTCCTTTTCCTTTAATTTCAGCCTCTAT
>SEQUENCE:6615:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGTAATTTGTTACACAGCAACAGAAAATACAAGC
CTACTCTCCTTAAGAAACCTTCCCACTGCATGAGTAAGGATTATTTTTACCTTCTCAAAG
TCTTTGTTACAGGGACTACAAAAATGGAAGGCCACACAGACCCTGAGTACAACTGTATAA
AAGCAGCAACCTTAGGTTTAGTCATAGTTGTCTGCATTAGAACTACAGAATGTTAAGAGT
TGGAAGGAAACTGAGAGGCCCCTTAGTATCATCCTTTATGTTTACAGATAAAGAATGCAA
GGACATGTAATAGTTCATAACTTGTTCCTGATCACATAGCTGATTAAAGGCCAAANNAAA
TAAATAAAAAAATTTAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTAT
AGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCG
>SEQUENCE:6616:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCAGGCACACAAGTATCTGTTATATTATTTTTATAATTTTCCATATGCATTAAACATT
TCATTAAAAGATTAATCACTTGCATAAAAAAATGAAAGAGAACTCTTGGGTATTGCAAAT
TGGAAATAAAATTGTAAAATATAGTCCAGCTCTATCTGATAAAGACTACATATCCAAATG
TAATATCTATTAAATAATAACTTTTTTATTTCACCTTAATGGTTAACTTCTATACAAGAA
AGGTGAAGGACAAAGACAATACTAACAAGATTAATCTTAAGGAGATATGTCAATCTGAAC

Table 7
2533/3129

TGAGGCTAAAGGCATTTTTGAATTATCCACATAATTGTCTAAACTCTCCTTTTCATCTTA
TCTAACATAAAAACATTAATATTTTCAAAATCACCTGGCACTGGTAAAAGATTCTTGTAT
CTCATGAATGAGTATCAAGCACCAACAATGAGTTAGATGAGATACGGTCACACACAAAAA
AATAATGTTTATTTTGACTGTACTTTTTAAATGACAAAGAGTAATTTCAACAAAACCAAA
TGCTGCAGTGTGGCACTCAACTATAACAGTGTATTTTCTT
>SEQUENCE:6617:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTC
GAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCGGATCATGAGGTCAGGAGATGGAGACCAT
CCTGGCTAATACGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAAAAATTAGCGGGTGTC
TGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAAAGGCATGAACCCAGGAGGCGGAG
CTTGCAGTGAGCTGAGATTGCGCCACTGCGCTCCAGCCTGGACAACAGAGCAAGACTACG
TCTCAAAACAAAACAAAACAAAACAAAAACAAAAACAACTCAAAGTGTAAGCACCCAAAG
GGAAGGTACTTGTATTGCTTGCCATTGTATATATCCATAGCACCTATTACTCTACTTGGA
ACACAGTACATGGCCATTTGTTAAATAAATGAACAAACAAACCAAGATAGTGATGTTATG
AAAACCAAATGCAAAGGGAGTTTCAAGAAGAAGGAATCACTTATA
>SEQUENCE:6618:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGAGGAGTAAGTTTTAGTGATCTATTGCACAGCACGAAAATCACATTATTAATAA
TGTATTTGTATACTTCAAAATTACTTAGAGGAGATTTCAAAAGTTTTCACCACAAAAAAG
GAAATGAGGTGACAGATATGTCAATTAACTTGATTTAATTATTCTGCAAGGTATACATAT
ATCAAAACACGCTGTATTCCATAAATATATATAATTATTATTTCTCAATTAAAAAATTTA
AAAAAATCGTTCCTACTTTAAGGCAATGACATCCTTATACCTAATCTTTTTAAAAAGCAT
ATGATTAATATATTTAGTAATTTGCATGCCTGCTTTTTCAAGTTAAGAATGTAATTCTTG
AAGGTTTATTAATTTGTCTCAAATA
>SEQUENCE:6619:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGTTGCAATGTGGATTCTGACATCGTATTGATGAGCTTTTATAAAGTCCATTGAT
GTACCTTGTGTTTAAGTAGAACTGTTACCTGTGTGTGACAGGGATAAAAAAGCTTGGATA
TGGGCCATGCGCTGTGGCTCCCGCCTGAGATCCCAGCACGTTGGGAGGCTGAGGCAAGAG
GATTGCTTGAACTCAGGACTTCGAGGCTGCAGTGAGCTATGACTGCACCACTGCACTCCA
GCCTGAGTGACAGAGCAAAACTCTGCGTCAAAAGAAAAACCAAGGCTGGGCACAGTAGCT
CATGCCTGTAGTTCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGACAGGAGAATCGCTTGAGCCTGGGAG
GAAGAGGGTGCAGTGAGCCGAGATCGTGCTACTGCACTCCAGTCTGGGTGAGAGAGTGA
>SEQUENCE:6620:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGGTAGTCAGGGTGGGAAGGTAGCATATCTAAGGGATTCAGAATTTTC
TGGGAGGTGGAGACTTGGAATATATTTATCACATAATTCTCACAGTCAGTGAAATGGCTG
ATTCCCAGAAGTGAATACATATCCTAGTGGAATTATAAAAGGTATTGGTTATATGTATTA
AATGGAACCTTACATTAGACCAGTAAAAAAAAATGAAAGCTATTGTAGAACAGTAAATTA
AGGAAATAAATTAAAATAGGATACTGACTATAATACAAACTATAATTTTGTTGTAAAGAC
TTNNNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANGGGGGCCCCCCCCCCGGGGGGGCCCCCAATC
CCCCCTTTTGGGGGGGTTTTTACCCCCCCCCCCGGG
>SEQUENCE:6621:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGGAACACAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATGAAGGCG
GGGTAAGAAGAACAAATGCATTCATCTCTTGAGGTTGTAGAGGGTGGCTTATGAGCTCTG
CTGGGAACTTCAGTTTTTAGTGTGTTACATGATTTGATATAGAAGGATCCATCAGGCAGC
TGTGTGTCGAATACACTGCAGGGAAGACAAGAGTGAGAAAACCAATAAGAAGGCTACAAC
GATATGGCTATTGTTGTGAAAAATCTTAAATAAATTGCTACCATATAAAATCCATCAGGA
TTAAACAATAATGCATATCCAAGAGGCTNTATTTTAGGAGTATAGAGATGAGTTAATATC
AGAAAAACTATTAGAGCAGTATACCATATTAACAAATTAAAAGGTTAAAAAAGCATTTAG
TTAAAGAGAGCAATAGTTTTCAAAGAAGCAACTGACATAATTTGATGCTTATTATATAT
>SEQUENCE:6622:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCAATGTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTAC
TTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAAAGAATTTATTGAAATGCTACTTTATGCTTAGCTAA
ACCACTAATGGTAATGACAGCCCTAATATTTTACATTAGTTCTTCCAGTATGATAGTGAA
ACCATTATATTCTGAAAATGATTTTTACCTTAATGCATATATTAAGACCTATTTAATCAA

Table 7
2534/3129

GAGTGTCGATAATAGCAATATTGCTTTTAAAATATAATGGTCCCATATATCTGTTAGCTT
AGGTCACAGTTTGTCTATAAATTTACGTTTATTAACATATTAAGTCATACAAAGATAGCA
TGTAGCTCTATTTTTAAAAATCTGTGTTACAAAGAATGAATTAATGACCTATATTTGTCT
TCTGTTCTGATTTGAGGTCGAGGATTTGATTGCACAGATCCGAGAAGTTTTTATTCAGAC
TTTAGATGACCTCACTTGGATGGATGC
>SEQUENCE:6623:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTC
GAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGCTGGACTGTATTAATATCTAGAGACTGTC
TTTATATTACAGCAAATTAAAACCAAATCAGTTACCATAGCTTTTTGAAATAGAAGAGAA
TAACCAGAGACCCCCACAGCCCAATAAATCAACAAAAACTGGAAATACCATTTATGGAAA
TACAGAAATATTATGTATAAATACATTAAAAAATGTTCTATGTTAGGCTTGCAAAACATG
CTGAAATGTCATTATGGTATGTGACATTTTATTCAGAAAGAGGGACCATGGTAAAATACT
TAAAAAATAGGATACTGAAGTTTAAATTTCTAACTCAATTTCTAACATTTAAAAAAATCA
TGTAAGTTACCAAAATGTTTTGAGCACTACCTTTCTCATCTAAAAATTAGGGATACATAG
CCGTAAAATTTTATGTGCATTACATGG
>SEQUENCE:6624:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTAC
TTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGCAGGCAACGTCTCTACACAGAGCTGCTGCCACATG
GCTGGGAAGGACTCAGATCCGGTACATCCACTGATCTGCCGCCAAGTGTGAACCCTGAGG
TCAGAACAACTGAACTTGGATGAGGAGGGGGATACCTGTGTACTGTAGTATCAGGTTTAT
GAGTACCTACAAATTCAAATCATTTTGCATCCTTCAATACATTGAATTTCCTCAATAAAC
CTGTGAGAATCATTGGTAGCTCAATTTTACAGGTGAGAAAACTGAGGCTCAGAGAAATAG
CTTGCCC
>SEQUENCE:6625:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAT
TAAGGCGGGTGGATAACTTGAGGCCAGTAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGCGAAA
CCTCATCTCTATTAAAACTACAAAAATGAGCCAGGTGTGGTGATGCACGCCTGTAACCCC
AGCTACTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTAGCTTCTACTCTAGTCTCAGTGACATAGTGAGA
ACCTGTCTCTATTAAAAGAAAAAAAAAAGAATCCAAGCACCTAAGCACTGCATTTTCACT
TACTCAACCAGATTTGTAAAATGTAAATAATCCTTGCTCTATCTCCCTTAAATATTTATG
GGGAAAATCAAATAAGCTGGTTAGTATACATGGACTTACACTACAAGGAGTTATAAAATG
AGTAAAGCCTTCCGTTTTCCTTAAAAGTTCCTCAGAACTTATCATTATTATAAGCAAA
>SEQUENCE:6626:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCG
GGACGGGTGGGTGTGTGCGCCTGTAATCCCACCTACTCGGAAGGCTGTGGCATGAGAATT
GGTTGATCCCTGGAAGCGGAGGTCGCTATCATCGAATATGGCGCCACTGACCTATCTAGC
CTGGGACTGAAGCTAGATTCCATCTCACAAGTATTATATAACTAAAGACATAGTACTGTT
ATCCATTAGATAACGAGCAAAATCCAGAAATATCCAGATTTGCTTTTATAACCCAAGGCA
GGTTCACAAGGTGAGGAGTAGTAGTTTTTAATCACTCGTATTTTCATTTGTAGCATTGCA
TTCCGTGTATTTACCTTTTCTTTAAACACTCTTGCTTTTAATTTTTAAAAATGCATTANT
GCGGCCGGGCGTGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACGTTGGG
>SEQUENCE:6627:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG
CGGGAGGTGGATGGGAGGAAGGAAAACTGGTATCTAACCAAATATTTCACCTGTGTTCTT
GGTTTTTGCTACTGAATTGGACAGAGGCTGACACCATTCATGGTGGTTCTGAAAAAACAA
ACAAAAAAGCCACTCCATTCCTGATTATTACTCTAACTAAACTGTTGTTGCTCTCCCTTG
AGTGACAAAGTAATTGTACCTCTGCCACATCAGTGAAAATTATACTACTTTAAAGGAGTT
TTTCTTCTCACTTGTTTTACATTTGTCACCTATTACATAGCTGTCCTTTGGGCATCTGGC
TAGCATCTATGAGCCATTGGTACATTTCTTCCTTGATAAATCCCCAGTGTCTAGGATAGT
GCCGGTACATAGCAGGCATTTGTTAATTACATGATGAATATTTTTGGTAAGGA
>SEQUENCE:6628:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGGGGGAAAATATGTGAAGGTTGGAGAGGGGAAGAACCTACATTAAAATGGATTTAAAAG
GCAAAGAACTAAATGTAATCTGTGGACCTGGTTTGGATCTTGATTTAGACAATTAACAAC
CACCTGGTGCTTGGCTCACTGGTTGCTCGTCCCAGCACTAAGGGCCAAGAATAAAAGGAC
ATCAATTTACCTTTCTCAATCTTACTCCCCAATACTCCCCTTCACTGATTCTGTGCACCA

GTTGAACTGCTCTGCTCTGCACATTAAATATTGCATTTTTCAGCTGTTTTTGTTTGTTTG
TTTGTTTGTTTTGAGACAGAGTCTTTCTTTGTCACCTAGGCTGGAGTGCAGTGGAACCAT
CTCAGCTCACTGTAACCTCCACCTTTCAGGTTCAAGAAGTTCTTGTGCCTCAGCCTCCTG
AGTAGCT
>SEQUENCE:6629:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTA
ATTAAGGCGGGAGTTAAGAGATTACATTTTTGAGAAGTTCAGAGCTATGTTAGAATCTTG
GCTGTACAACTTTTTAGACATCCTACCTTGGAAAACATACCTGATGTCTCCATGTTTCAA
TTTATTAAGTCATAAAATGTGATTATCTTATAAGTTTATGGTGAGGACTGCACCATATGT
ACCTAGAGCAGTGTGTTCTTATGATGTTGATAATTGTTCTTTTAGCATAAAGTGTTGACG
TGGCAAGATTCATAAAAACTAATCAGAAAAAGAACTCAAATATTCTACCTTATTATGCAT
TCGCAATGTGTCTATAATATTCAGGCTTAGGACTTCCAGCTCCAGCAAAATAACCCTGAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANAAAAAGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGACCCCAATTCCC
CCTT
>SEQUENCE:6630:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGTGACTCATTGGAGGAGGGGAAGGTCTGTGGGAGAGAAGGGAGAACCGAGTCCAAA
AAGAGGCACCAGGGGTTCACAGTGGGCTCTGAGCATCAGGTGTGGGGCCAGGAAAACCAT
GAGGTAGGACAGGAGACATAGGGATTGAAGTTAAGGGAAGGAATTAAGAGTTCAGAATAT
GGCTTGTGCAAAGGAAGGGATTCTAGAAACAAGACGTGGCCATCACTGGGGTCAAGAAGA
GGGCATGGAGACAGGAAATGAAATGGGGAAAAATGGGCCGGGCGAGGTGGCTCACACCTG
TAATCCCAGCACTTTGGGAGGCAGAGGCAGGTGGATCA
>SEQUENCE:6631:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGTAGATAGATAATGCGATAATAATAGATAAGTAATAATAAATAAATTAATAATA
AATAGAATGAATAAGACTGACTACTTGATAGCACAACAGGGTGACTATAGTCAATAATAA
CTTAATGGTATGTTTTAAAATAATGTGAAGAATATAATTCGATTGTTTGTAACTCAAAGG
ATAAATGCTTGAGGAGATGGACATGCTATTCTCCATGATGTACTTATTTCCAATTGCATG
CTTGTGTTAAGTACATATCAGGTACTGCATAAATTTATACATCTACTATGTACTCACAGT
AATTTAAGAAATAAATAAAAATAAAAAATTATATAATGTATGAAAAAAGACAGTCACTAA
AGTATTCATAGAGCCATAGATTATATAATTTCATTTATGTGACCTTCAATAATTAGATAA
AACTAAACTGTATTTTTTTGGAAATAAATCCTGGATGGTAAAATTCTAAAAGAAAAGCAA
GGAAAGTATCTTTGTGGAGGAAGAAGTANTGATTAAGAGAGCACAGAGGATGGGCTTCCC
TGTACTGACAATGTTGTACTTCTTGACTTGAATAGTAGTTGCATGGGTGTTCACTT
>SEQUENCE:6632:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGAGGGATAAGCCAGGTCCTAGAGAATAGTAATTTTCAATATTATTGATATCTT
TGGAAATTAGGTTCTGGAATAGCCAGTTTATTTTGCAAAGTCTACTTTAAAGCTACCTGT
GGCACGTGTGTATTATATGTATTATGTGCTGTGTACATGCACATACATACACAATTATTT
CAAAACTTCATTTTAGGGCATATTCCATAAAACTCAATAGATCAAAAATAAAAGAATTCA
AAAAAAAAACTGGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGCCTCAAATTCCCCTTAAAGGGGGGGTT
TTACCCCCCCCCCCCCGGCCC
>SEQUENCE:6633:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGGAATAAAGTTAAAAAAGACTTCACCAATCAAC
GCCACCCATGTTAAAAATTACTAATGAAGTAAAAGGCTAAAACCTCTTCTACAGAAACTA
ACAGTTCCCCAACAAGGGAACAGCCACACCCTATCTACCTCTTTCCTGCGAAGAAATCAT
CTATGGTTGTTTCCATACAGAAACAAGTTTCAGGTATTACAGTATTATAAGAAATCACTC
TTCTGGGAAAGTATGTGAATGAGCCAAAAGAATAAGAGGCCAGGTGCAGTCGCTCACTTT
GGGAGGTTGAGGCGGGCAGATCACTTGTCGGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGT
GAAATCCTGTCTCTTCTAAAAAAAATACAATAATTAGCCAGGGTTGGTAGTGCACACTTG
TAATCCCAGTTACTCATGAGGCTGAGGCAAGACAACT
>SEQUENCE:6634:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGCATTTGGGCTGGAAAAAGAGTGCTTTTCCTTATTTCTCCAATAGGA
AGGCTATGGGTCCACGTGACTTAGGTGCTTATAAACCTCAAATGCCCTTGCTTTGCTATG

Table 7
2536/3129

GTGACAAAGAAAATTCCACATATTTGGATGGTTGACTGTCAACTATTTTTGAGAGTCTAG
ATATTTGCTAGAAACTTCTAAAGGAATGAATACTAAGCATATACCCTCCAAATTTAGTAT
AGAACTAGAAACAATGAGAACAAATAATTTGTTTGCACTCATAATCTCACAGTTGCACAG
TTAACTTAATATGCTCCCTGGTGGACTTGGCCTATGTCATTCTGGGATAGAAATCAAATT
TCACTAAATTCCATTAAATGAGAGTGAAATAACACATACAGCTGCCTCCCTTATCAATTT
GACTGGTTATAAAAATGTTGTTTTTAACTCAGTATTTTGGATCCCAGAATA
>SEQUENCE:6635:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGAGTTTCTCCTGGTATGGATTAGGAAAATGAAATGAGAACAATTAAATCCTTTA
CCCATGACATAGTTATAGGCAGTGGCAAAATCAGAACTACAAACTAGTTATAGTGATATC
CAGTGTAGTAACCTAGTATTCCTACCATGATCCCTTTTATTCCTTAAACTTTGAGAGGTC
TAAAATTAAGTCAAGATGGATTAAAGACTTAAATTTAAAACCCGAGGCATGATGGTTCGT
CCCTGTAATCCAAGCACTTTGGGAAGCCAAGGCAGGCTGATTGCCTGAGCTTAGGAGTTC
ACGACCAGCCTGGGCAACACGGTGAAACCTCATCTCTACTAAAATACAAAAAAATTAGCC
GGGCGTGGCAGCGTGCACCTGTAGTCCCAGCTACTTGA
>SEQUENCE:6636:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGT
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGATGAGTGGGAAGGAAAAAGCAAGACCTCCTAGTT
TGTAGGAGTGAAAGGGCTGAGACTTGACAGTGGTAAAATTGCTTTTAGGGTCTACCTCCC
TCTCAAAGTTTTCTTTTCCTGAGTAACCTGAGAGCAGTCAAAATTCCTGCAATTGAAAAC
TCTTCTGACACTGGAGAGGGTACCCTACTTGCCTCACTACTCCCACGAAAGCTAAAAATA
AAGGCTATTAGTCCTCATTTTCTCACACACACAGAACGTGCAGTAAGCCATGTCAGGAGA
CAAGTCAACACCAGTTTTCCTAATATCCTTCTTTGATAAATATGAAGAATCACCAAACGT
CTGAGGAAATCAGAAGCACAAAGAGAAAACTGATGTGAACTAATATTTCAATGCACCATA
TAAGAAACTGGTAACTTA
>SEQUENCE:6637:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATT
AAGGCGGGGTGATGGACATGTTTCATATTTTGACTGTGGGTAGATATGTGGCTCTATACA
TTTAATAAAACACATCTAACTGTACACTTAAAATGAGTACATTTTACAGCAAGTAAATTC
TACCTCTAAAAGCTGTTTTTTTAAGGCGTCTCAAATATTTCCCCTAAAAAAATTTAAGTG
ATATCACAAATCTGTAATATGTGCTATAGTCTAAACAGAGCTTTCTAAAAGGCTGCGTGG
ATTCTTGTCAAACCAAAATGTTAGAAAACATTATTTAGAGTTTGAAACAAATTTATTCAC
ATGTATGATTTCAATTTTTTTTTTT
>SEQUENCE:6638:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GATTACGGATGATTACGCCTTGCGCGCACCTAACTCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGG
GTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCAGGTGATGAAGCTGAG
GGAAGACACTTATCATCTTAAATCCCAGAGACCAACGCTTTCAACTTAAAAATGAAAATG
TCCCAATTATAAATCCCTGAGGTGGAAAAGGCTGCAACAC GAAAGCATTCTAAGCCATGC
CTTTGTGTTGTATTGCAGTCAAGAGGAAATAAAGAGGTCCCCTTTGTTTAATAAGCAACT
GAAAGTTTTTCTTTCATGCCTCTCATATTTCTTGGCATCACCATAACTGTTGCCATTTAA
TCAAGATTCCCTTTAAACTGGTGAATGCTAGCAGAATGTCTCAAGAGAGCTGATTTCCTT
CACTTTCAAGTTCATTGTGACCACGAATGCATTAACCTGGGCTGCCTACATTTCTTCCTG
TGCTGTCACATAAGATATACT
>SEQUENCE:6639:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAATG
AGAAATACATAAACATATTCTCCTTGTGAAAGGAAATAAAACATTATAAATACAAAAAAG
GGTGAAGTTTCTTTCGACCATGATCTTTAATCTGGTTTGGCTCCCCTGTCTCATAGGTAA
CCACTGTTGGGACTTCGGAATATATCCTTCTGTGTCTTTTTCTATATGTTTACACACATA
TACTTGACACTGAAAAGATATGGTATTGGTTGTATTCTGTGCTGTATTATATAAGTGGTT
GTGCAACTTGCTTTTTTTTTCACTTTATAATACATCTTAGAGCTCTGCTTATGTCATGTGG
ATCCAGTGCGGTTTTGTTTTGTTTTTTTTTTTTTTAAAAGGGAGTTTTGCTTTTGTCCCC
CAGGCTGGAATGCAGGGGCCCAATCGGGGTTAATTGAAACCTC
>SEQUENCE:6640:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCC
CTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGGGCGTGACGCCACGAGCCTCGGCG
CCGGCCACTGGGCTTTCCAGCCGGAAGGTTTGGTACATCTCTGTCTACCCCTAGGGAAGG

Table 7
2537/3129

AGGTGAGGGAGAAGTTGAGAGGGCAGCCTGGAGGGGGAGGGGACTCTGCTCCTGCGTGT
G
TTCTATCAGGGACTGACTGTGAGGTCAGGAGCCTCTGCATTCTGGCACACAGGCTGGGTG
ACTCTTGCTCTCCAGCTGCTACTGCAGCTGCACCTTTGTGCTCAATGAATGCAGCAGCCA
TGGCCGCACGGTCCTGTCTCAGCGCGAGCCTCCTGCAGGGATGGAGCAGCAGCACGGGG
A
GCAAACCCAATGACCCACGCCTTTACCCTGGGGATTCGCACAGAGATGGTGCTGCCTGGA
CACCTTCCTCTACTCAGAACCTGAGGAACCACTG
>SEQUENCE:6641:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATT
AAGGCGGGCCATACTGAGCCAGTAGCTGGGGGAAGCATCCAGTATACCTGGGCCCCCCTT
TGTCCACCTTCCTACACAGCTTGTGGACTTGCTTCCACAATTTTGTTTCTAAATACACTT
TCATTATTGTCTTAAAACTCCTAATGCCCTTTGGGAGGCCAAGGCGGGCGGATCACGAGG
TCAGGAGGTAGAGACCATCCCGGCTAACACAGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAA
AAAATTAGCTGGGCGTGGTGGCAGGCACCTGTAGTCCCAGCTACTCATGAGGCTGAGGCC
AGAGAATGGCGTGAACCTGGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCAC
TCTAGCCTGGGCGACAGAGCAAGACTCAGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGC
CGCCACCGC
>SEQUENCE:6642:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCATTACCCTACTAATGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACT
TCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTCACATAAAATACTCTTGGGCATATCAATAGGGCACAT
AAGTCATCTTAAAATTCCTTCCACTAAAGGTAGAAAAACACAAGACCTAAGAAGAACTTA
TAAAACTTTGAAATGAGACCTGAGGTAAATGGATATTCAAAGGACACTGGTCTAGAGAGA
TCTGGATTCCTTATGTCTCACATAAATCTTAAAAATAGACTTTTCATTCATATACCTTAT
AGATATTTTCTCTTATAGATATGCAAAACTCAAGATATTGGACAAGTAGACAGTGGAAAC
AGGCATGAAAGGGCCAGAAAATACTATATCCAAAAAGAGTACCAATGTGATTCAATAACC
AAAAATTACCAGGTGACCTTATTCTTTAACAATACAAGTATAATAAACCCAGTGCTTAAG
AATCTCAA
>SEQUENCE:6643:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGAAAAAAGCCTGTGCAGGCTGGGTTTCTTTCTAAAGTGGGAAGTTAAAGCAAC
GGGAAACCACCAGGTAGGATGTTTTTCCTATATTGGATGGTGGCACAAAGTTCTCTTCCA
AATTATTCCAGGGATGCAATGCAATGCATATCAAGTCAATGGAGGGGGCCATCTGCAATA
TTAGATATTAAAACATATTTTAAGCCTACAATAGCAAAAACAAGGCACTGACACAAGAAT
AGATAAAAGGCCCTATTGCAGACACAAATTCAGCATAAGAAAAATGGTGTTTTAAAAAGA
TTTGTGCCAATAATTTTGGATTATATTTTTATTTTCTTTCTTTATGAGTGTTTCTCTTTT
ATATAACTTTAAGAATAGACCTGAATTATAATATCACATATAT
>SEQUENCE:6644:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGATTTATATATATGTATATATAAAATTTACAAATGGGTAAGTTAATT
TAGTCTGTTATTTAATCTGTATTCTCTTTATTTGCCTAGCAAAGCCCAAACCAATCAGAA
ATTGTTATAGCAAAAAGAATCAGGAGATCACTTAGTTCTGTGGTTCCCAAACCCAGTGAC
ATCAGAATTCCCCTGGGAAACCATCTTGAGGGTATCCATGAGAAATCTGTCAGGTAGTTC
TTATGTAGCTACCCCCTGTTTTCTCCATTTGTGGTTATTACTGCTCTCATCTTAGAAGTT
GGAAGCCCAAATAAGGCAGCTGTTAAGTATTTTATAAATAAATTTGCCCAAGTAATTGGC
ACAGCTCAAGTCAAAACAATAGTCTATTCTCCAAATGGAATTGTTCCTGTCAGAA
>SEQUENCE:6645:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAG
AATTAATTAAGGCGGGGCACAATTTCAACCAACTTTAAATTATTTCATTCTGGAAGTATG
TGTTGAGTAAATATGAAGTATAAGGCCCCTAGAGGTACAGATGGCTATGGCCGTCTAAAC
CATTTTACTCTTAACTTTTAGTGTCATGGACCTCTTTGTCAATCTAGTGAAGTCTATGGA
CCGCTTTTTTTAAAAAAGCCTTTAAACATATAAAGTACAGTACATTGAATTACAAAAGGA
TCCAAGAATATTGAAATAGTTCCCAAATTAAAACCCCACAAAAAAAATGGCCCGGGGCCC
CCCCGGGGGGGGGGCCCCACCCGCCCCCAAAGGAAGTGCTTTGAACCCCCCCCC
>SEQUENCE:6646:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT

Table 7
2538/3129

AATTAAGGCGGGTGGATCACTTGAGGTCAGGAATTGGAGACCATCCTGGCCAACATGGTG
AAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGCATGGTGGCACGTGCCTGTAAT
CCCAGCTATTTGGGAGGCTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCGGGAGGCGGAGGTTGCA
GTGAGATGAGATCACACCACCGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCGAGACAGTCTCAAAA
TAAAACAAAACACAACATCCTAAACTGATTTCAAAAGAAATAGCCCAGGAGCATGATTCT
AGGAGGCAAACAACACTCAATAAATGCTTTAGTAGATAAAAGCAGATAAATATTGGAAAA
GCAAAAAAACCAACGTAAGATTGATCTTTAAAATTCAATTTAACACCTGAGTTCTTGCAA
AANANAAAAAAGGAAAAAGGAAAA
>SEQUENCE:6647:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGGTTTCACCATTTTGGTCCGGCTGATCTCGAACTCCTGACCTCAAGTGATCCACCC
ACCTCGGCCTCCCAAGGTACTGGGAGCCACCATGTGTGGCCCACTGCAGGGTTTTGAGCA
GAGAAATAAAACATTGGTTTTATGGTATCTTTAGATTTTAAGTATTATTTCTGTCTCCAT
TATGTTTTAGCCTCTTTTTTTGACTCATGAGCAAGTAATCAAAATGATTCAGTATTCTAT
GAAATGTACTACTAGTGAAAAGTATCTCATAGATAATTTAAGCTCAAATCCCCACTAATT
TACTTTATGTGGGTAGAATACTAAAAACAGATAATATTGTTTCTGTTAAATTCAATCATG
TGACTCAAAGAAATGAGTGTCTGTGGATGGAGAGACAGAATCATAATTCTGT
>SEQUENCE:6648:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAAGGCGGGGGGGAGCTGAGAAGGGGACTGAGGGACTGTCCCGGCCATTACCATTTTGGA
AATCTCCGCTGAGATACCATTGAAGAGACACAGTGGTGAATGGTACTCTGGATGCACACA
TGTGTGCGGACAGGCCCATGTTCTAGAGTGTGACAAACTCTTCTGGTGGAATCGCGGCCT
AAGCCAGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCAGGCGG
ATCACTTGAGGTCAGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCGTCTCTACC
AAAAATATACAAATATTAGCCGGGCACGGTGGTGTGCGCCTATAGTCCTAGCTACTTGGG
AGGCTGAGGCAAGAGAAACACTTGAACCCAAGAGGCANAGGTTGCGGTGAGCTGAGATCA
TGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGGGCACGACTGCGTCTCAA
>SEQUENCE:6649:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGGGCCAAAGAAAACTAAAAGTATGAGTGGAGACAAAATAGAGCCAAAAAAGAAATG
TAAAAATGCATACCATAATGCCAGCACTCCTGTTACTAGTGTT CACAAGGACCACCATA
AGCTTTGTAGCAGCCAGATTTAAAAAGAAAGAATGTAAAACTCAGCTTCCTTCCATCAAA
AGAACTCAGTTGTTCAGGTGAATCGCAACTGTTCTTGGCCTTAAGATCAGACAGACTTTT
ATCCTAACGACCTTCATAAAGAGGATATAATGTTAAGTTCATTCATCTCACAGTAGGCAT
TCAAATAAGTGTTTGTTGAATGAATTGTAGTACCTTCAATATAAGTTGGTGGCATTGCAT
GAAAATGTATTTCAGCAAAAGCAGTTTTGCCAAAATTGAAGGTGCACAGTGGGCAACAGG
ATGTTGTTG
>SEQUENCE:6650:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGGGGAAGTAGTATAAGATACACTTATGTTAGTTAATCCCTGTAAAGAAGAATGATATT
TTAGTGGAATATGGAGGCTCCAAATAGCTTGTGGAAAGGTAGTATAACTAGAAGTATGTG
AATCAATGTATTACTCTTATATGAAAGTAAAGGCACGGTTGTCCAATGAACCACTAGTTT
CCCACTGATCCATCGTAGTCTGGTAATTAGTGCATGTTATGGAGCATTAATTAGAAAAGG
TCTACATCATATATTATCCATTTATAGAGGCAACAACATTGGCCCTTTACTGGTTCTGAA
TTGTGAGAGGCCTTTGTTTTGACACTTGATAACAGCTCATTCTGATATGAAGTCACTTGA
TCACTACAAAGTTGGTGAGCAGCACAGTCTTGTTAACCATTGGTTTGGTTTAGTATATAT
CTTCCAAATTTGCCAAACCAATGGCTTTTCACAAGGTGTTTATAATTGTTAAATGCCTAT
GAGGTGATAACTTTCATGTGTGGTTGGATTAATACTGGCCATTAATAATTTAATCTTGGA
TGG
>SEQUENCE:6651:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGAGATAAACCAGAATTTTCTAGACATTCATATAAGTTCCAGCCATGAAATCAGACA
GATTTACATCTCAGAAAACTAAAGCATATTCAATGTAAACTTACTTTTGAAATAAACGTG
AGTTTCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGCCCCCCCGGGGGGGGGCCCCAAT
TCCCCCTTTTGGGGGGTTTTTTACCCCCCCCCAGGGGGCGGTTTTTTAAA
>SEQUENCE:6652:prostate_MPM2000-004P6_Table5

Table 7
2539/3129

ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGACGGGATGGCTGAGTTCAAGCTAAATAGTATTTCAAGTTTCAAATTGTTTG
GATTTCTTTTTGGTTACATAGTCCTAATATATAAATCAGCTGCCTTCTGAAAATTGGAGT
TTTAAGCAGAATCTCACTAAGACTTCTCTTGTTATCTAAATCTAAATAAAAAGGGATTTA
CATACTGTCAGTATATACTGAACAGAAAACCTTGTAAAACAGTAGTAAACTGGAGGGATG
CATTAGTTTTAACACAAAGCAAAACCTTGTAAACTCAGGAGATAGATAAACCTGCCAATA
GAATCACAATTCTAAATGTGAATCTTTATCGAAGTGGTAACTCAGTGTAAAGAAGGGTTT
TAAATCAGTTCATTAGTCTTTATGGTCGCTTCCGTTGACTAGAAGTAAAACCACCAGCAG
A
>SEQUENCE:6653:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGGGATAGCTTTAGGAGATATACCTAATGCTAA
ATGATGAGATAATGGGTGCAGCACACCAGCATGGCACATGTATACATATGTAACAAACCT
GCACATTGTGCACATGTACCCTAAAACTTAAAGTATAAAAAAAAAAAAATCCAAAGTTAGT
AGAAGGAGAGGAATACTGAAAAATACAGAAAAAAATAAAATGGAAAATAGAAAAACAGTA
TCAGTGAAATTAGGGAGTTGGTTCTTGAAAGCATAAACAAAATAGACATTTTCCAACCAT
TACCAAGACTAAGAAAAAAAAGAGATGACTTAAATAAATCAAATATGAAAGAGGAGATAT
TATAATTTATGCCATAGCAATAAAAAATGAACCATTAGAAACTATATGAGTGCTAGAAGT
CAAAAAATTAGATTACCTAAGAAAAAAAT
>SEQUENCE:6654:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGGCAGTGATTCAGTAATACTTAGTATATTTAATCAGCCAACTTCAAACCTGTGAAG
TTCTACTATAATAAGAGTTTTGACTTTTTTTAAAAAGGGGATAGGGCATGAGGGAAAAAA
AAACAATCCTAGAATTTTAAGTTCTAGAAGTAGTGGTAGAGTGTGGTGGGCAAGCAAAAG
AAAACACATTGTAAATACATGTCCTAATGGGAACGATGATCCCTTTCTTCAAAAATAAAG
CCAAAAAAAATTAAGGTATCTAAGAGTCCTCTGATTGAACCTTAGCTCGGCAACACTCTG
GGGAAACTAAAGAGAAAAGGAGGGAGGCAGAAAGAGAGAGAGGAAGAGGTAAAGAGAGAC
TTACAGATTTGCAAATTCACATACACAGACATCAAAGTGAATAGTATCACTTCTGAACCT
GAATAATGTTAATACTG
>SEQUENCE:6655:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TCATTACTGCCACGCGCGCATATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGG
CCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCGGAACACTATGCCGTGAGAA
TGACATCTCCCCACCATGCAAAATCCCTAACCCTTCTATCTACTCAAAATTCAACTATTT
GCCATGCCTGGTGCCTCTCATGCCATCTACTCTAGATGCTAGGGCAACACAATCGATTGG
ACCCAATACGCGGAAGTTACGTTGCACTGAGACCATACCACTCCACTGCACTCTAGCTAC
GAAATCAGACCCCATCTCTTTCAAAACAAAAACGAACAAACACGNACCGGGTTGGCCAGG
CGAGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGAGAGC CTGAAGTGGGTGGATCACTAG
GTCAGGAGATCAAGACCATCCTGGCTAACATGGTGAAACACCGTCTCTACTAAAAATACA
AAAAATTATCTGGGCGTGGTGGCGGATGCCTGTAGTCCCAGCTACTCAAAAAGCTGAGAC
CGGAGAATCACTTGAATCCAGGAGGTGGAGATTGCCATGAGCTGAGATCGCACCACTGCA
CTCCAGCCTGGGCGACAGAGGGAGACTCCATC
>SEQUENCE:6656:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TACCTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAATATTTTATATTCACTTAAAAAACTAGACATGCAATGTCTAATTACTTGGTAAAGCT
TATCTTTCAGTAAATCAACCACAAGATAAACCTATTTATCATTCTTCTTAAAAACATGCA
AATATATAATAAGCATAGCAAATTGGAAAAGTCTAATTTAGATCGAAAGAACTGTTGCTA
GAATATTATTAGAATGAAATTACAAGAAACATTCAGTGAACTCTTAAACATTCAGGAGAT
CACATATCTTGGGATTCACAGCAAGTTAGTAGATTTTTTGGCTTTAGAAGAAACATATGT
GAATTTATTTTTTACTCCAATATTGATCCATTGACATACATATTGGCGAACCAAATAGAC
ACATTTACACATCT
>SEQUENCE:6657:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGTGAATCACTTGAGCCCAGGAGTTAGAGATAACTTCTGATCCAATAGAAAGCTC
TAGAGCACACAGAGCAAATATACTTCATCAGTCGAGCTGTAGTTTCTCTGTAAAAAACTT
CGAACGACTTCCAAAGTTCAAAAAAAAAAATGTAAAGACAACAGCATGATTGCTAAAGAT
TCATGTGGTCAAAGACTGGAAGAATGACACAGGGGAGGTGTTCCCTCAGGGGAATTGTGG

Table 7
2540/3129

GTGATTTCTCTTAAAAAAAAATGCCTCTTATTGTGATACCCAATCAAGTAAAATCATGAG
AGGAGAAAGTGGTTTGATATAAAGGAAGCACTTGGGATTCAGGGAAACCAGAAGAGAAAC
TAGCCCCTTCCCTTGCTCCCTGGACAACAGTCAAGTGGAACAAAGCAAACTCTAGATTAT
CACAACGATAAGGCCTAGAAGTACATTGGGGGGATGCATTTTCATCCTGAATCAGAACTA
CCATGCTTTTTTTAAAAAA
>SEQUENCE:6658:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGGTAAGTCCAAACTGGTTATGTGTCTGGTACAATGAGAAGCATGCTTCCCCAACAC
CGCAAAAAAGAAAGGAGAGAGTGAGAGCAAGAGATGAGATGTCCTTAGGACAACTATTTA
CCAGGTAAAGTTGAATTCAGAAAGACTCATAAGGATTTAACCATATGAGAAAAAGCCAAA
ACATTCCTTAAAGCCCCAGTATCATGACACATAGACATAGGAAGAAATATGCAAAGCAAC
TGGAATTTCATTGATGTTGGAGCAATGAGCACCTTCCTATGCCTACATGACTAGATACAG
GTATTAGCCCTGTTTAGTCCGAAATGGATTGGGTTAGGTATTTGAACCTGATGAAAACAC
AGTGATAAGTGAGATTCTTATTAACAAAAAAAAAAACTTT
>SEQUENCE:6659:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAAATTAACCCTCAAAATCTTCCGGCATATAAATTGGTGTTTGGGAATTAAAAAA
AAACTTCTGGCATAGGTTTTTTCGTTTGCTTTTATATAATGTGAAAAATAGCATTAAATG
TGAATTGTTTTGTGTCTTCTGAACAAGTTGGTAGACAAATATTATTTAGAAGTTTGCTCT
AAAAAGATGATTTCTTAAGGATATAAATCCAGAGATTTAGTTCTTTCTTAAGTTTCTAAG
GTCAAACTCGTGGTTTTTTGTTTGTTTTTTTCTATTGATGAGTTTAGCAAATTTCAGCAA
ATACTTTGAAGTAAGGAGCTTTTAGATAATGTGTAGTCACATTTACAACCTTAGTAGAAT
TTTAAAAACATTTAAAAGTGCATTTCTAAATTCAGTATATTCAGTTTCTATTTCAAGAAC
CTCTGTTCCCTGATTTAAAACCTTTTCAAGTACATAAGTATCTTTTATAAATAGAACAAA
TTAGTCTTAATATGTAGAACCTTGAATTATCTTGGCTATTTCAATGCCTCAGATAACTTA
ATAAGATTTCTACTTTAAAATGA
>SEQUENCE:6660:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGT
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGATCACCTGAGATCAGGAGTTCGAGACCAGCTTG
GCCGACACGGCGAAACTCTGTCTCTAGTAAAAATACAAAAAATTGGCTGGGCATGGTGGC
ACATGCCTGTAGTCCCAGATACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAGCCCGGGA
GGTGGAGGTTGCAGTGAGCTGATATCATGCCACAGCAACTCCAGCCTGGGCGACAGAGTG
AGAGAGACTCCATCCCAGAAAAAACAAAAACAAAAAACCCACATTAGATCAGGCTTGTTA
TAGAGTCTCAGGGAGAGTTTTTTTTCTCCCTTCTACACAGCACCAAAATCAAGAAAGGCA
AGATTCTTTGCTGCCCTTCTTCATGACAAATTTACTTTTTGTTCATGTTCAGAGTGTAGC
TGTTTGGAATCCCAGCTNTACGTAGGGAATCTCCTGTT
>SEQUENCE:6661:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGTGGTGATTTATAGGCCTGTCTGAATACAGATCGCACACAGTATTGAAATACTGGAAG
ATTCAAACACTGTCTATGACTCAAATAGCACAAGCAGTGATAGTAAATTAGCTAAGTGCT
CATCTCTCCAGACAAGAGTTTCCTTAGGAAAATAATATCTATTTTTGGTATTTCAGTAGC
TCTAGAAAGAGATGAATACTACTAAAAGAGATGAATATGTCAATGCTAAGTCATGAATGT
TTTAAAAAGCCACATTTCTACACAAATGGAAGGAAAATTTTGCTTTTTTTTTTTTTTTAA
AAAACTTATTTTTATTCTATTATTTTGAACACATTGTTTCACCCCCACTCATAGCTGCTT
TCCAAAACAGTTTT
>SEQUENCE:6662:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACCCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGAGGATCAGTTTAGCCCATGAGTGAGAGACCACCCTGGACAGCACAG
ACAGGCCGTGTCTGTACGCATACAATGCTGACATCGTCGTGTGAGCACACACCTGTTCTG
CCAACTACTAAGGAGCTGACGCATCCCGATTACTTGAATCTGAAAGGTTGAGCTGCAGCA
AGCCGTGATCGTGCCACTGTACTACAGCCTGGGCAACAGAACACGACCAACTGGAAAAAA
ACGGACTCTTTAATATATGCTCCTAAGCTATTTATGGAAAGAAGCTAAGAGTTTCCACTT
CTCTCTTCTCTTTGTGACTTCTTGATTTGTTTACACTACCTATTTCTACTTCCTTACCTC
CTGCTAACTCATATTCAATCTAAAAAGGCACTTTAATTCGCCAATGACTTTAAAATACCG
AAAATAAGATACTTTCC
>SEQUENCE:6663:prostate_MPM2000-004P6_Table5

Table 7
2541/3129

GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCGGATGATCTGAGGTCAGGGGTTCGAGACCAGCCT
GACCAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCGAGCATGGTGGT
GTGTGCCTGTAATCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCCGGGA
GGCAAAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGCG
AAACTCCATCCCCCCCCTCAAAAAAAGTGTTTTAAGAGTCCTAAAACATGGCTTTGCCTG
GAAACCAAATGCAAGAGGTGGGACAGAGGGAACCATCGGTCAGTCTCCAAGCTCCATGGT
GTGGCTATGTCTTAGAAAAAGAATTTGCCTGGCCAGGCGCCGGTGGCTGACGCCTATAAT
CCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCAGGCGGATGATCTGAGGTCAGGAGTTCGTGAC
>SEQUENCE:6664:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGGTATCTAAGAATTGATTTTATAAAATAACATATTTTAAGAATGAGAACTTTCTC
AAGTTATTTTACTCCCAGAACAAAGACTATAATCTTACTATATTTTTAGGACTCTCGTCT
AGGGCAGGCTTTTGATATAAATAAATGATGCATTAACATTATATGAAGACAGAAGTGTAT
GTGCCAGCAGAAAACTAAATGGGGAGAATTGTATGTTTATACAACTCCAAGGTCAGTTCA
CTAACTCCTTCCTGAACATCACAGCTCAGATTTTTTTCTTCTTTTGATACATGTTCCTTT
TTCTGTTAGTAGATGTCTCTTTATCAAACATTCCATAAATCTGAGTCTAGTGAGATAATT
TTTTATTAACTCTCCCTTTACCTATTTCTGTGCAGTTTTGTAAATATCTAATAAGCAGTT
GCATAAAACAACCTAGTAATCTGAAAACACTGGACCTAAAACTAAAAAAAAAATAGAAAA
>SEQUENCE:6665:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGGCAATCTTTAGGCTAATGATATTATAAAATTGTTTGTAAAGCCTGGGGCTTA
AACATCTCTAGTGCCATAACTAGCTACTGTTTTAAAAAGGACATTTGGTTCACATTTGCA
TCTTTGAGATAAAGATTTTTATGTCAGAAGTTCAGCCCTCTGGACAGCGTAAAATCTTAA
GAAATACTGTCTGGGTTTTACGAATTGTCCACAAACTTAGTGTTTGGTTTTTGAAGATGG
TTTGTGGCCCAGGCTCCCATGTGACCTCACCCTCCAAAGGTTAAGGATGCAGTCTAAAGA
ATTATCCATAAGTTTAAAGCCTTCTAAAAGTTATTAATGTTCTCAACTTGTATAACCTTG
TCTATGCTACCTACATGCTATATAAAACAGTGTTTTCTCATGTTTGTTCTTGAATTCTTG
CTAGTTTCAAGCAGGTTCACTAGTTTTCTAATTACTATAGTTGGTGAACAAATTCTATAC
TCACTTCTTTTGATTAGATATATTTCAATCA
>SEQUENCE:6666:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG
CGGCGGGAATACTGCCTCCTATGCCTTTAACTGGAAAACTCGCAGTTATTCAACAGGCAA
ACTAAAAGTGTTGGCAGAGATGTAATTTTAAAGCACAATTCCACACATTGCTTCAGTATT
ACAGCTGCTCCTTGTTTGTTTAATAATAGAACTGATGAGTAGATAATTTGAGAGGAAAGC
TGGTGCAGGTGTAGTGCTATTTAGATGTCATGGAGGACACATGTGACATCTGCAGCTAGC
TATATGGTAAAAGCAAAACAGAAGTTAAAATCAGCCCTGTGTCAAATCTGCATAGTTTTA
GGCTTCAGAGAGTTTCTCTGTATGTTGAGGCCGGAAGTTTAGTATAATTCCAAGGGAATA
ATATAAGAACCAACATTTGTAGATTTTGCCTTCTATGGGGGAACTCATTCAA
>SEQUENCE:6667:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGGGGATATGAAATATTTTATGTCTAACCTTAATAAGCCCCACCTAGC
AATGCAGGGCTACAATGATATTGAATTTTAACTAGATCTAGAGTACAACCTCTAAGTGTA
GATTCAACATTAAAGCAAAATACATGCAACTAGTTTTGAAATTTTGAGTAAACTGACAAA
GGAGTACTTTTAAAGTAAAAAAATCAAGGAACACCCAATGTTAAAATATAACATTTGAAA
AACATTTCAAAAATAATGAAGCTTTAAATTGGCAAGGTCCGAACCATCAACTTGCTTCAA
TTTGAACACTTAACGCAAACAAGAAATGCAGCAGCTGTCAGATGCCGTTAGTGATTCAAC
TCTGAAATAAAAGGTTCCAACCATAAC
>SEQUENCE:6668:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAAGGCGGGAGGGGTGGAGAAAGGGGAAAGCATGGTTAACAGGAAACAACATGTAAC
GGAAGAGACAGCCCAGATGTGTCTGGCTCACAACAGACGTGATCATGTTATGCTGGCCTG
GAAGAGCATCGGATCAGACGTGACAAGTCACTGCTTAGAGACCATCAAGCAAATTTATAT
ATAGATTGGAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGAC
CCCAATTCCCCCTTAAGGGGGGGTTTTTACCCCCCCCCCCGGGGCCGGTTTTAAAAAA
>SEQUENCE:6669:prostate_MPM2000-004P6_Table5

Table 7
2542/3129

TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGAGGATGGTTTTAGACCAGCCTGCGCAACATAGTGAGACTCTGCAACTATTTAAA
AAATAATAATAATAAAAAGTTTGTTTAAAAGAAAACAATGGAAGTTCTGAGGTGACGTCT
GAACACGTCATGTTATATGCTTTATGAATCCATCACACACATTTCCTTTTACAATGTGGG
ATCTGGTCAAGGTAAATTCTCTGTGAAACCTATGAGGGAAATGGACAGTTCTGGAGACTA
ACACAAACCTTAAAGAACTTGGGAGTCTTATTCTTCATATGATCATCTTACACCATCAGG
TACTTTTTGTGTGGTGACCCTCTGGGTGGGGAATCTTCAATCTTTTTAGTTCCTCCAAAA
TAAAAGGATGATATTTAAAACTGTAGAAAGGGGAACAGGCCAGGCGGGGTGGTTCATGCC
TGTAATC
>SEQUENCE:6670:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGAGATAATCTTTGATAAATGGTGTCTGGAATTTTTCTTAGGCAGAAGAAAATCATT
TAGATTCTTACCTAAATGATTAGAGAAAAATAGGTCCCAACTGGAAATAGTAAAATAAAA
AATCAAGCCACTGGTGAACTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGCCCC
CCCCGGGGGGGGCCCCCAATTCCCCCTTTGGGGGGTTTTTATAACCCCCCTCCTGGGCGG
TTTTTTTAA
>SEQUENCE:6671:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGGCCGAGAGGGCAGAGCCCAAGCCTGGAGGGGCAGAACTAGGTTCAACCTGTGG
G
CTAAGGCTTGCCTGGGACAGGGACCTGTAGAGGACCAGGCGGGGTCTGAACTGCACGTGC
AGTACGGTTGACTCGGGAGACTAGCAATCCAGAGGGTGTCGTAAGCAGGTGTTTATATCC
ATTCGCTGAGTATCTAAACTAGTGCCAGGTCTTTGGTATGTCTTTGGTACTCCCCCATCC
CCACCCCCAACGTATCCATCTACCCTATCCCACCTCCCCAAAAGAAGCCCGAATAAAACA
AAATCCTTGATCTCAAGGAGCTCAACATCTATTTGGCACGGGGGGAGGGGGATTTTTTGG
GGAAGGGCTTATGGAGGGGCTAATTTTTAAAAATTAAGTTGAATGAAGCCGGGCGCGGTG
GCTCATGCCTGTAATCCCAGCATTTTGGGAGGCCGAAGCGGGTGGATCA
>SEQUENCE:6672:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATT
AAGGCGGGGACCGGGGCCTCTGGGTGGTGCGAGCATCATGTTGCCTTTTAATATGGAGCA
TGTGCCATAGCTCTCCAGGAGAACCCCTCTGTGTCACAGCGAACCTCAGTCACTGACACT
CAAAAGAAGGAATTATTTCAACTCAATAATAAACAAATAACCCTATTTTAAAATCAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAGGGGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGGGCCCCCCCCCCCCTTAAAAGGGGGAATTA
C
CCCCCCCCCCCCC
>SEQUENCE:6673:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TACATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAAGGCAGGAGAAAGGCGTGAACCCGGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATTGCAC
CACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCGAGACTCGTTTCAAAATAGTAATAATAATAAT
AGTTAATACTCAATGAGTGCGTACTATGTATGAGGGACCCTACTAGCACTTGATAAGTAA
AAGTTAACTGAAAATTCTTAATAGCCCCATGAGATAGGCAGGCTTATTATCCCCCCATTA
CAGGATGGGTGTGGTGGGTATTTCAGGCACAGACAGATTACGTATCCTGCCCAAGGACCC
GCAGCTAAATAAAAGCCAAGCTTTCAGCTCTACGGTGTGACTCCAAACCTGTATTCCCAG
CCATTACACTATAATTCCTCAAAGTCTGGGCCATGTATTTAGGCAGCACCTAGCTTCAAT
CATCA
>SEQUENCE:6674:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAAGGCGGGCGTCCTAATTTCACAACTGACGTACATCTTGGAGACTATCTATTATAA
CTTCCCTGATTATATAGAGAATAAAATGAAGTTCACAGAAAGGAGGTAGAACTGAGATGA
CAACTCAAGTTCCTAGAGTCATCCATCAAATACCCTTTATAAAATAACAAGCTTTTCCTC
AAATACTCATTCTAATATTGGCACATGTCACAGCATGTGAATGTGGGGTCTCTGTCTTAT
CACTGCGCTTATAGAGACAATGTTTGCCAAAAGAACTGTGCCACTATGCATGATATTATA
CATGTCCTATTTAAAAATACTCTTTCTCAAATCGTGTGCATATCCAGGCACCGGTATCAC
ATGAAAAGCTTCTGGCTGCGATATTTACTATANAGACTTTTTGAAATAA
>SEQUENCE:6675:prostate_MPM2000-004P6_Table5

Table 7
2543/3129

CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGCAGGGAGCATTGGATAAGAGCAAAACCCTCATTCTCCAGTAACATCTCACCA
TGTATAAAGCTGCTAAACCAAGGAGGAGCAGCAAGAGCACATAATTGAGAAGTATGGAGA
GAGCTAAGACAAAAAAAAAATGGGTGAAAGCTTTGAAAGAAGCTGACGCTAGGGCCGTAAT
GGAGGAGCAAAGGAGGGCCAGGGCTTGGTGAGTTCCACAGAGACAATAGTTTCTACAGAT
TCTACAGTTTCAGTATTTAAACTGTACTAACTTTGGGGGTTCTTTTTGTTTCTTTTATCT
ATGTATCTGTATTTCTTTGGTAACTATTAAAATAAAGAAACACACTAGAATTCCAAACTA
AAAATAACAGGCTGAGGGCAGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAG
GCAGGTGGATCACCTGAGGTCAGGCGTTTGAGACCAACCTGGCCAGCATGTCAAAACCCC
AT
>SEQUENCE:6676:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGCCTTGTCGGATTTTAGTGTA
ACCGCGTGTTGGGTATATACAGTTATTGCTCCGGTTTAAAACAAATCTGGAGATGGACAG
TGGGATGGTCACACAACATTGTGAATATACTCGCTGCCACTGAACTACACACTTCAAAAT
GCCTAAAGGATAAATTGTATATTATGTATATTTTACCACGAGAGAAAGTTATAAATAAAT
CTTTAAAAAATTGTAAATATATATTTATTAAAATTAAATAGAAGTCAGAATACTAAAATA
AATAGGGCAGCAGTAAATTTTAGGCAAGTTACACTAATAATGGGCACTCAACAATTTGTA
TTCTTTTAGTAATACAAGCAGAATTTCCATGTTTGAAAGTTTCAATGAAACGTTTTCAGA
TCCATTTCCCTTTGTAGATGGTAATATCCCT
>SEQUENCE:6677:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGAGGAACATGGAGGAGTGAAGAGGGATGTCACCTTGTAATGAAGAGATGGCAGTGA
GGACTCTGATGGTGGGCAGACTAGGGGAAGACCTTTCTGTTTGTTTTCAGCTTGCCCCTT
AGCATCTCACTATCCTCATTGATAAAATGAAGCTAAGGCTGTTTTCTAGGTCATGGAGGA
GGATTCTATCTGACAATGTCTATTAATTGCCTAGTATAATACCTGGCATGTCATGTTCAA
TAAATACTACCAGCCATTATTATTGTTGTTTTTGCAGCTATTATTGTCACTGTTGTTATT
TTACTAATGTCGGTGAGAAATCAATGTCTGAACTTGAAATTTCTGTCTCTTCATTCATTG
TCTGGTGTTGTAAGGTCACATGGCTGCAGGAGAAAGACAGAGACCATAAATGACAACAGT
GGACTAAAAGTACCAAAAAAAGAAGAAAAAAAAAGATTCTGTGGAGGATATTTATTATCT
AAATGATG
>SEQUENCE:6678:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGTTCTTCCCTTGTCTCAGTATCCATGAGCCTCTCTGGGTTTGAGCATTTCTCCA
CACTGAATATGGATTCTGTGTTTAACAATACGGTTTTTTGTCTGTTTGTACAAAACCTAA
ACACAAGAATCTAGTTGACCTAGTGCTTAGTCAAAGAAACGGTGATCTCTTTCAACACTG
GAGGAAAATCATTAGTGTTGTATTTGCTGAAAGAAAGTGTATGGGCCTCCAAAACAATAT
ACTCCTAGTAAGCATACAATATACTCCTTTGCAAGGTAAGTTTAAACACAATTTTTATGT
TATAGGCTGACAATAGCAACTAACCTCCTCCTGAGATACAACCCCATTGCTGTACAGTAT
ATTTTTCTGCAACAATCATGTGTTATTTTTGAGATATTAAAAATAAAAAAATAGTTAATT
>SEQUENCE:6679:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGGGTAGGAGGGAATTGAAAGTTATTGCTTAATGGGTATGAAGTTTCAGTTTGAGAAGTT
GAAACAGTTCTGGAGATGGACGGTGGGATGGTCACACAACATTGTGAATATACTCACTGC
CACTGAACTACACACTTCAAAATGCCTAAAGGATAAATTGTATATTATGTATATTTTACC
ACGAGAGAAAGTTATAAATAAATCTTTAAAAAATTGTAAATATATATTTATTAAAATTAA
ATAGAAGTCAGAATACTAAAATAAATAGGGCAGCAGTAAATTTTAGGCAAGTTACACTAA
TAATGGGCACTCAACAATTTGTATTCTTTTAGTAATACAAGCAGAATTTCCATGTTTGAA
AGTTTCAATGAAACGTTTTCAGATCCATTTCCCTTTGTAGATGGTAATATCC
>SEQUENCE:6680:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ATCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGGGGCAGTTTGAATCAGAACCTCACATTTCCTTTTGCCA
CATCTTTATGACCATGGTCATTACTCCCACCCTCTGCAAGTACCTAAGACTCTTTCACAG
AGGAATTCATGTCTTTATACCAGTAATATTTTTTGACTAAATTTTTTTTTCCATTTTTCTT
GTTGATAA
>SEQUENCE:6681:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GGGGGCTGGGCAAGCACTAACTGGAGAGTCTAGACTACAACATAATGGACAACAATACAA

Table 7
2544/3129

TTTTTTCTCTTTAAGATATTCAGTAAATAATAGATATCCATAGTAGAAACCTCTTTATTA
AAAGCAATAAGTCAATTATAATATAGCATTTTTAGATATTTTCTTATCTAAAAGAATTGT
GCCTTGAGCTTCAAGTTACGTGGACACAGGAAATCCCGTTGCATTACAGTGCTATTAAAC
CTTCTACCACAGCCACAGTATCACGATGATTAATGCTTACCATGACCTTCAGGTACTGAA
ATAACCATAACTGCCTTTGGATCATCGAAAAG
>SEQUENCE:6682:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA
ATTAATTAAGGCGGGCGCCGCTGGCTACGCGAATGATTGGAGCTAGGATCTGAAGCGTAA
GTGTTGTCGTGTTATTGCTTGATCTGCGAAGGAATAAATACTAATATCTGGTGCTTTCAT
CATTAGTCCAATTATCTAACCATCCTTTCATCCATTGCTTTTCTTGCTGCTCCTTAGTCA
AGGGTGTTTCTGTAGACTTACGTCCAAGTGGTTTCTCAGCCAACATACCTCAGTCTTCCT
GAGCCAGTTGCTTAGAATCCATTCTGACTTGTCCGTTCCATGGGATGCGGTAGTTAAATA
CATTAATATTACCCCTGAATATAACCTAGATAATAGTCTGGTAGCATACTTGCATTATTG
TGGGATGTTGAGTGGAATGCTGAGCTCTATGCTTGCCAAACTATATCACCTACTTATGCT
GTTCTCATCAAACATTTGAACTCTGGATGTCTTCCAAGAAGCTTTTTTCTACTATTTCAT
TTTGGTAAAACAGGCTACTTAGGAAGTCAAAAGAGACAAAACTGCTGATTTATGGGTC
>SEQUENCE:6683:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGGGGAAAAAATCCATTTTAAGAAAAATGTGATTCTACAACTACATGGATAAA
TCTGGCATTATACTGAGTGGAGTAAGTCAGACATAAAAGAGTACATACTGTATGATTTTT
TTTTATATGAAATTCTGTAACAGGCAAAACTAATCTAGTGATAGAAATATGAGCATTTGT
CTGGGGTAGCAAGTGGGGAGGTAGACTGACTGCAGGAGGGTATGGAAAGCCTTTTGGGAG
AGAGGGAAATGTTCTAAATCTTGATTGGGGCATATACATTTGTCAAAAATCATCAAGCTG
TACACTTAAAATCTGAGCATTTTATATGTAAATTATACCTCAATTTTTAAAAACTGTGAG
CCATAAAGAGCCAATGTCTTCAAAAGTAGCAAAGAAATATCAAATATGTTAAATTATCCA
CCCATGC
>SEQUENCE:6684:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCC
TCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAATGTATGAACAAAAGTTACCTAAACAT
AGACTTTGATTGGCACAGTAAGCTTTTGTAATCAGCATTTTCATCCTTTCCTCTGCCTAA
ATGCAAACTGGCCATAAAGCCAATAATCTCCTAAATATCCCTTGAATATAATCCCCAGAG
AAATGAAGGACTGGTAAGTAAATCCCTATTACATAAAGCTGTTTGCTACTATTCCAAGAA
TTTAAGATTTGACAAGCTATGGATATTGTTCATACATACATCTAGTAGGATCTTAATTTT
CCTTCTAAATCTGAAAAAAAAAAAAAATCAAGTCAAACTGGACTTTTCTCCAACAGTTTAC
TGACTACTAAAATACAGTAGGTACTAACAATCTAAGAACACAGATTTTTTTAAAGCTTAC
AGATGAATACTTTTATTTATAAG
>SEQUENCE:6685:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGGAGCACACGTGCATAGCAATACTGAAATGCTGCAATATACGTGAAGTAAGCC
ACCAGCCTTTGACCCCCGAGCTTCCATTAAGACTGTCATGTTGGGCCCAACTGAAGTGAA
GGAGAGGAGGAGACAGCATACTCAAATGCTCTGCTCTTTTTCAAGGCAGTGATTAGACAA
TTGCTTATCATTGCATTCGCCAAACCTGGCTCTTGCATGTTCCACAAGGGGCCAGGTATT
TGAGACTGATTAAAAGAAGGTGATGTGATTTCCTACTCCTACCGGAATTGGTGGGTTCTT
CGTCTCACTGACTTGAAGAATGAAGCCACGGACCCTCGCGCCTCTGCCATCCACGAAGGC
ATGCCAGAAAAACAGTTGGAAAAGATGCTGATCAAACCTATCAGAATCTTATGACATCTT
AACTATCCCCTTGCTATGGTCTGAATGTTTGTGTCCCTGCAAAATTCATATGTTGAAACC
CAACCCCATGGTGAT
>SEQUENCE:6686:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGGTAAGTCTGGATTCATAAGTAGAAAGTTACCTACATGGTGTGACTTCATAGAACT
TGTGTTGACAATCTCTTCAGCACCAGCCCTTGTGGGCACCTTACAGCACTATATCATCTA
ACCCTCCTCACATTGCTATGAGGTGGGGAACACTGCCCCATTTTACAGAGAAAATGTTCA
AAAAGGTAAATGGCGTCTGTCCAAGATCTGTCTCCTGCCAGAACTCCTGTTCTTTCTAAA
ATAGCTCAGTGCCTAAGTGAAACCAAAATATCTCTCCTCCTTGGCCTGAAATGCCAAGAC
AGGAGACTCAGTTGGTTTTTTTGGGGCGGAGTGGGTGGTTATAGGCATCCTCTGGTAAAC
ACTGCTGGGCTCACACTTTAAGACAGGTTGAGGCTCACAGGGAGGACTGCTCTCAGGGAA

Table 7
2545/3129

CACACCGACACTGAGGCAAGAGACAAGCTGTCTCCTGGAACATGGG
>SEQUENCE:6687:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGAGGGGGAGGGGGGTCCCACAGTGAGAGAACATAAAGTTAAGATCCAGGCCC
T
GAGTCAAACTGACCCTGCTGAAGGGGTTTGTAAAAGACTTTTCCCAGTGGTAAAAATACA
TGGTTTTTTTGGCCTGTAGCATATACATGTTTTTATATCCACAGGCTCTTAGTGTTAAAC
AAACACTTACAAAATCTGTAAGCAAACTAACATATCCTAATCACGTTCCAAAAAGTAACA
AGTACTCGAAAAGGCTCAAAATGAGGTAAATGGCAGCCTTTAAGAACTGTAATACATCCT
TTCAAAGGCAAAAT
>SEQUENCE:6688:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGATTACGCCTAGCGCGCACTTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCC
CCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGCAGGCATCTCACTTGAGCAGA
ACAGGTGCAAGAGTGGGGTGTGTTAAATTTGAGATGTTAATTCATCTCCAAGTGAAGATG
TTGAATAGATACATGGATATATACATTTGTAGTTTAGGAAGATGTCTTCCCAGGGATGTT
AATTGGAGTGAGTAATGCATGGATTATATTTAAAATCATGGAATTAGATTGGGACTACTG
TGGGGATGAGTAAAGTTACAAAATAGGTCAAAAGATTGAGGCCTAGATGACTTCATCTTT
AAGAGGTTGGGAAAAATGAGATAAAAAACCAAAAAAGCGGGCCGCCCCCCGGGGGGAGCC
CCATTTCCCCTTTTGAAGAGACTCTTCCCCCCCCCC
>SEQUENCE:6689:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGAGATGGTTCCATTATTTTGGATGAAGAAAGGTATTTAGAAAAGAGAAAAAGTG
AGATTGTGGTTACATGAGAACAAACATGCTTTGTCTAGTGAAAGAGGTCCTCTTTCTGTA
TTGGCCTTTGTCACTTAGACCTTGACGTTCTTATTTGCATAATGAATATTGTAAATAGAA
AAGTGGGTTAGATTAATTTGTAAATTTTAGTAATTTTTATAACTATTTTGTATGAGAAGA
TGCCCTATCATCTATTAACCTAACACCATTGTTTTATTATCTTTACTGGTCATTGAGTCA
GGCTGTTGAACTAATCATATGCTGTCTTCCACTGAGGATAAATT
>SEQUENCE:6690:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGGTAAATGAAAAAGATCACAAACAGCCCCTACCCCACTAGACTGTAAACTCTACA
GCAGCAGGGCCCTTGACTCTGTTCACCATTAAATCCCCAAGAATCATACAGAGGTAAAAA
TATATCTGTAATTTTAAAACAGAAAGCCACGTGAAGAGAAAGTTCATTTATTTATAAGAA
ATTGGCCTGGTGCGGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGC
GGATCACGAGGTCAGGAGATCAAGACCATCCTGGCTAACACGGTGAAACCCCATCTCTAC
TAAAAATACAAAAAAATTAGCTGGGCATGGTGGCAGGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTTGG
GAGGCTGAGGCAGGAGAATGGTGTGAACCCGGGAGGCGGCGCTTGCAGTGAGCT
>SEQUENCE:6691:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAACCCTCACGTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCTTTATTACTTCTA
GAATTAATTAAGGCGGGAATGAGGTAACATGACTGTTGATGGTACTCATCTAAATGTTTA
AATATATTTTGAAGTTTTAAAACTTAAGCCATTTGCAGTTTTAGTTTAAAATTCTTGGTT
TCTTCATAGCAGCAAGTTAAGAATTGTGGATGCTTCGATATTCAACTATTTACACTGTTT
AGAGAAGAAGCTGTGCTAGGAGAAAGGGGAGAAAGGAAGACCACTGGAGGCAGCCACTCC
TCTGTTCTGGGTATTTCACCTCTGCTCTGAAACTTGCAGGCTGCATTGAGCAAAAGAAAA
ACAATGTGCTTTGTGACAGCATGCGTGAATGTAGAGGACTTTATGCTCAGTGAAATAAGC
CAGGCAGAAGAAAACAAATACTGCATTATCTCACTTGTATGTGAAATCTAAAGAGTTCAT
TTCATAGAAACATAGAGTAGAATGGTGGCTATAATGGGGAAGAGGGAGCTG
>SEQUENCE:6692:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAAGGCGGGGGGAGAGGGGAAGGGGGCCAATTTCATCATGCTCAGATGGGCAATTCG
TGGTTAGCACTGGTGGATATAGGCTCACTTTGAACTCCTATTAGCTATTTGACATCTGAT
AACTTGACTCAACCGCTATGACCAAAAGCACCCCTCCCCCATGGGAGTTGCTTTTCATTG
ACAGTGCCCGAAGCCTGGAAGGAAAGGCCCCTGAGTGCCCCCAGAAGTCACCCACTCCAT
GTTCCAAGCCGCTGACTTTTAACTTGGACATCTCGATTCCCTGAAGCCCAGAGCCTTCTA
AGTAAACTGCTGTCTGCAGTCTGTGGGTTTCTTTAGAACTGACTCTCTAAAAAAAACAA
>SEQUENCE:6693:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA

Table 7
2546/3129

GGCAGGGAACAGTGCTTTCATTTATTTTCACGATAATCTTACGTGTCAATAGTCCATAGT
TAGCAGGTAAATAATATATACCAAGATAAAAGATAAAAACACTTAAACATGAAAATTTTA
AAGTTATGTCAAATTATTTCCAAAATTCCAATTAACCCATAAAAGGCAAAGGGAAAGAGG
TTGGCAGAAGGCAGGTTTCTTGCATCCCCATCTATGGAGTTACTCTGGGCACTAGGCATA
CTTGATCAGCAGACATCCCACTGTGTAAATGTAGAAACCAGAAGGAGAAGTAGTGGTAGT
GGTAGTCTACTTCTACCATATTGTGTAAAAGTAGAAAACCAGAGCATGACTTCCTGTCCT
TTGCACTACTGAATTCCAGGCGTGCTGAAAAGGTGGATGTAAGTCAACTTCCAAAGTAGA
AACCAAAGAAGTACTGTTGAAAGAAATGCTGATTTTTATGCAGCTGGTAAAGAAACTGCC
AAATACAATGGGCTCTACCTGGATGCCAACACATAAACACTTTGACCTCTTACTTCACCG
CTAGTAGAATTCTTCTGGATTTTATAAAAGCAGGCCATGATCATGGGTGATTC
>SEQUENCE:6694:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCACTTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGGCTGGGAAAGCCGGAGAGTGGGGGGCAGGGG
C
TGGTCAGGTCGGTATCCCAGTGGAAATGGCTTAGGAGCGGCCACGCATTGCTTCTTACAC
GAAATTAAGTAACTCGCTCTGGGTCATTCTTGCAGCTTGCATACTTGGCAGAGCTGCAGC
CAGATCCCGTGCTTCTAACTCCTAGGTTGCTTGTGTTGCATAATTGAGCCTACGCCTTAA
TTATTGTGCCTCCAAGGAGTGTATTTTGGAAAGACCCCTACGTCCCTTTCAGAAACATTT
TCGAGCACTTAAATACCAAGAGATTTATATTCCCTCTAGTCCTCACGTAACAAACACCTC
TGCGAGGTGTTATCCCCATCTTACCAAAAACTGAGGTTTGAGGTTGGTTGTGCTTGGTCA
CACCAACGATGGCGAGCTGGGATTCCGACCCAAGTCTGCTCCTCTATGACAAATTCATAA
AATACAAA
>SEQUENCE:6695:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCTGGTCTCGAACTCTTGACCTTGTGATCTGCCCACCTCGGTCTCCCAAGGTATTGCAT
TTGTATGCAATGACCAATGACTTATCGTTATTACGCTCCTCTTTTGTATTATTATCTGCG
TAACGGGTGCTACACACTTTTTCCAAGTTGTTAATATTCCAGTTTGTGAAGTCACTTTAT
ATATATCTAAAATTTTCATACCACCCATTATTGCTTTTTTCACTGCTAGTTCAACCTTGT
AGCTCATACTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCCCCCCCCCGGGGGGGACC
CCAAATTCCCCCTATAGGGAGTGTTTTACCCCCCCCTCTTTGCCCGTTTTT
>SEQUENCE:6696:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAACTTCTACAATAGCTTCAAGGCAGGTCTATTCTTGTGAAAAG
TAAGATGGCCACTTGAGATTTTAATGTTTTTGATAAATATGTTTGTTCTTCATAACTACT
TTCTTTCTTTTTTTTTTTTTCCTTTCCTTTATTAGGAAACTCTGAGATTTCCCTCATGCTA
GCTAATGGTGACACAGGAGTGTGAAAGGCACAGATGCCTTCAATCAGGGTTTAGTATTAC
ACATGGTACAAAATAAGCACACAATAAGCATCTGAAAGAATGAACAAACCACCTTCAGCC
TGAAGGAAAACGCTTTTTACCTAGGGTCCTGCATATTTTAAAAGCCCTGAAGGAAGAGGT
CTTCTACAGACTCTTCACTTGAGAGAGTTCAAGAGCTACTGCCATATGGGAACTAACTTT
TGAGCCTGTGGCTAGACGTGGGAACTGACAAA
>SEQUENCE:6697:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGGGATAAAGAGAGGTTGGTCAAAGGGTACAAACATACAGTTAGAAAATCTAAG
TTGTAGTATTGGATATAGGGTAGATTAAGTGTAGTTAGAAACAAAGTCTTTTATATTTTA
AAGTAGCTAGAAGAGAGGACTTGAAATGTCCTCAACACACAGAAATGTTGAGTACTCAAG
GTGATACCCCAAATACCCTGATGTGATCATTACACATGTATGCAACAAAATATCACATGT
ACCCCACAAATACGTGTAATGTTATGTATCCATAAAAAGATACATTGATAATGTAATCAT
ATCCCACTGTATAATTATTTTTGGAAGATATGTATCTTCATATATATATATAGTCATTTT
AAACCATGACTTGAGTACTAAACCAGTAGT
>SEQUENCE:6698:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGGCTAGCTGACCCAGAAGAACCCATCCATAAGTCGTCTTCTTTGTGTGCGAGATA
AATTAAGTCTGCCACTTAACTAACATTGACGATTAGATTCTAAGAAATTGCCACACGTTC
AGTATACAACCTATTTTGAACAGCTTGCCATTTTTGAATAAGCCATGATAACTTAGCATA
GTATCACCCTGTGCAATGTCTCCAACTTTAGGAGAAAAGTAGGTGCGGCTACCAACTTTG
TTTATTCGGAAATTTACAATTGTTAATTCCAAATGGCTTCAAACATTAAGCTTTATGTGA

Table 7
2547/3129

GAACAAAAAGTTGCTATAATTGGCTTCCATGAATAAGAATGTACACTTTTAAATTTATCC
TTTTACTAACTGTACTCCAGTCTGGACAACAGAGTGCGACCCTGTCTC
>SEQUENCE:6699:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGGGGGAGAAGTAACTTTCTTATTACTCAACCGTCTTAAATAGAGTTCTTTAA
GTGTATTTTTAAGAGGTCTCAAAACTTAATCTGAAGGGACGTCAAATGCTGGACAAATTC
TGTGTATACAACTCAAGTCAGCCCCCAATTTTACTGGTCTTTAAATCATGTCCTTTTTAC
CAGAAGTTTGCATTTCTAAGCTAAACTATTACTGTTAGACTAGATCCAAAACTTAAAAAC
AGTTTAGGAAAAAAAAAAAAAAACAAATAATAAAAAGGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCT
CCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTC
GTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCG
CCAGCTGGCGTAATAGC
>SEQUENCE:6700:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAAGGCGGGGCGAGATCACCTGACCATTGGACCGACGCGGCATAGCCTTACGAGATTTA
CCTGATGCTAAACGAGCAGTTAAAGGGTGCAGCACACCACCATGGCACATGTATACATAT
CTACCTAACCTGCTCATCGCGCACATGTACCCCACCACTTAACGTATAATAATTCCTTAA
ATACTTATAATGATACTTGGACTGTGACCCAATAAGTCTGTCTGACCTCAATGCCACTGT
GGCCTATTACTGCAAAGTATCCATACAGAAAGTTAACAAGGATACCCAAAAATTGGGCTC
ACCTCTGCGCCGAGCACACCTAATCCATATCTACAGAACTCTCCACCCCCCATCAGCAGA
ATATACATTCTTTTCAGCACCACACCACACCTATTCCAAAATTGACCACATAGTTGGAAG
TAAAGCACTCCTCAGCAAATGTAAAAGAACAGAAATTATAACAAACTGTCTCTCAGACCA
CAGGGCAATCAAACCAGAACTCAGGATTAAGAAACTCACTCAAAACCACTCAACTACATG
GAAACTGAACAACCTGCTCCTG
>SEQUENCE:6701:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGGAGAGAGAGAGAGAAAGAAAAAGAGAGGGAGTGAGAAAGAAATCACAAGGG
G
AGAAGCAACTGCAAAGCAGTCTGAAACCTCCATGCTGACTTGTCAGCACACTCTTTCTCC
TGTGGGAAAGTCAGAATCTAGTTAGAAGGTTGGTTTTTGTGGAATCAAAGCAAGGTGAGC
AAAATGAGTGATTTTAATCACCAGGAAAACCTAAGATATTTGTACCCTCTGAGGGATACA
AGAGTCTAGAGTGGCAGCACTGCTAGTATAATTGCCCCTTCCTGTGCTTGTGGTAGAAAT
GTCTGATCAATCACTGCATCTTTTCCTTCCTACTGCTCCCTGGGCCAGCCCTAAGATTCT
TAGCAAGAGAGTATTCTGGCCCTGTGCGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGG
A
>SEQUENCE:6702:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGC
GGGGTAAGGACATTTTTTAAAGCATGAAGTTAAATACCAGAAGAAATCAAATTTAGAGGA
GGCTTGGTGATAAAGGGTAAGAGTGGTTCAGAAACCTGCTGTTTTCTGCTTTAAGCCTAA
TATTGTATTGGTCAACTTTTAAATGTATGTATATGTACTACTTTGACAAGAAAATGAAAA
TTTAAACATCCAGTTAGAGGGCAGGATTAATCAAATTCAGTCCTAGTGAGTTAGGCATTC
CAGCACACTGAAAACCCAACTTTGCTTTTCCCTCCTTGAGGACACGGCCTTGCCAATACT
GTATTTTGTTCAACAACTGGGAGAGCTCTATGTTTTTAAACATTCCCTTACATGGAAATG
TTAGTGTAAGTTTTCTGCAATAATGATGTAAATCCTGTTGATAAAAAGAATAAAGAGGTC
ATAAGAAT
>SEQUENCE:6703:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGATTACGGATTGAGTGCACCGTAAGCCCTAAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGG
CCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAAGCATGTACGGTATCAACGCAGAGTTATTAA
GGCGGGAGCTGACATACTCCATGGATAGTCAATTCCTAGAGTTAATAAAGAATACAGTAG
ATATCTTTGCATTAAAAGTGCCAATAAGGATGTTTACCTTTATATGTGTTAGGAGATCTT
CTGCTATCAGTGTCACCCTGAATCAAGGGAGGAACTAGGAAGTAAGAGTTTATGGTCATC
AGATACTGTGGCCTAATGTCCTTCAGAGAATACCTTTGTGTGAACTCTCTAAAAGTTTAT
TCCCAANNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANGGGGGGCCCTTTCCGGTTGTTTTTTTTT
TTTCCCGGGGTTTTGTTTTTTTTTTCCCCCCCTTTTTGGGTTTTTTTTAAAAAAAGGGTC
CCTCTTT
>SEQUENCE:6704:prostate_MPM2000-004P6_Table5

Table 7
2548/3129

AGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGC
GGGGCTTCCCGGGATCAGCCGGTAACAACCGACTCCCGGGCGAATGAAACTATTATCTGG
GAGGAGAGAAGACGAAATGATATCAGGCGGCTTAGAGCAGGAGGATTTCAGGTCTTTGGG
CTCCCTCCTGACCTTGATCCTTGGGCTGTGGGGCTTTTCCTTACCTCTGTTACAAGACAG
AGCTGCCTACCTTCCCAGATCAGCATGCCAATTATCTTAATAATGTTTCCTCCCAAAGGC
AATTAGAAGAGACTCCCTTTCAAAAATCTGATGGCTGTTGAAAGTTAATGAACACTTTAC
CAGGAGATCTTACTTCCTGGTTCCTTTGCTGCTCCCCTAAGCCGTTTCCTCTGGTGGGTG
ACGGCCAGAGATATCGGTTTGTGGGTTGATGAAACTCCCTCCCCCGCCTTTGTACACCTT
CCGTAATCTGTCTGGAGTATGACTG

>SEQUENCE:6705:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGGAACATAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCG
GGAGGGTGGAAGAGGAGGAGGAGGCTATAATATAGGCCAATGGCAAAGGAGAGAAAGTGT
GCAGATCCTCTGCAGGTCCACTAGTCTACCTCACTTGCTCTCAGTGGGCAATGAAGAGAA
ACTGCACCCAGAGAGAGGGGGAAATGGTGGTGCTTTTCACTCACATCTAATGAGGACTAC
TGCCAGTTCTAGCCTGAACCAAAGTAGCAACATTATTCCCTTGGGAATGCACCATGGTGT
CTGTCTGGCACAAGAGGGTTCANAATGTTGGTCTTATTTTTTTATTTTCGAGACGGAGTC
TCGCTCTGTTGCCCAGGCGAGAGTGCAGTGGCGCGATCTCGGCTCACTGCAAGCTCCGCC
TCCCAGGTTCACGCCAT

>SEQUENCE:6706:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGCGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTAGCTAACACTGTG
AAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCTGGGTGAGGTGTCGGGCGCCTGTGG
TCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCAGGAGGCGGAGCTTG
C
AGTGAGGCGAGATTGCGCCACTACACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCAAGACTCCGTCTCA
NAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTCCACAAAACAGTGACTGGCGCTAATATACA
TGAGCTTTATTTAGCAGCCTCGTGAAGGTCAACATACAAAAACCACAGGCACTTCCATGT
GCTAACAACTGGAAATGGAAAAAAAGTGCCATTTACAATAGCACTAAAAGAGTAACAGTA
GTTA

>SEQUENCE:6707:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGA
TCGCTTGAGCTTGCGAGATTGAGCCCTGATTATGCCACTGCATTCCAGCCTGGGTGAAAG
AGTGAGACCCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAAAAAAGGAAAAAAAAAAAGAAAAAAA
AGAAAAAAAAAAAGAAAAAGAAATAGATAACTTCCAAAGCTATGTATCTATTTTTAAAAAA
TTAATAGTTAAAAATATTCTCACAAAGAAACACTAGTGGATTCTTCCAGACACTTAGGGA
TAACACTGTGTATACCAATTATATACAAATCTTCCAGAAAACTGAAGAGGAAGGAATACG
TCTCAGTTTATTTTTTGGGGGCCAGCATTACCCTGATACCTAAACCACACAAAGCCATTA
CAAGAAAAGAAAACTATAGCCCAGTTTCCCTCTTGAACATGGATGTAATAATTCTC

>SEQUENCE:6708:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTC
GAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAAGGAAGATCTGATACAGAGCAGGGATAAT
TCATTCACAGGAACGAGAAGAAAGCACAGTAGATGGTAACAGAAGCAAGATGCTTGGTAG
ATTTGGTGGAAGGGGAAAGGTTAAAGTTCTCTTTTATTTCTTTTTTCTTCCCAACAAAAT
TAGAGGCACATTTATTTTTTGAATGGGAGGAGGTAGCGGGGGTCGTTTCAAGTTTGAGGA
AAGTGGGAGAAGACATGGAACATTCCACTCCACTAAAAGACTAGGAGCTCAAATGGACAG
GGGAGAATTTCTATCCTCTCATTGGTCTGAGAATTTTTCAGTATTATATTCATTAGATAT
AAAAGTTCATAGATGGTTTTTGGCATAGTAGATTAATGTATATTGTGTAAATTACTGAGA
CATTCACTTAAAGAATCACATTATTATT

>SEQUENCE:6709:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCCCCCATAATAGTACTTTTAAAATCCANNAAGGCGGGAGGGAGAGGAGCTTTGCTCTG
GATGATTTTCCACCATAACCAGGGACATGAAGGACAAAAGGACTTGGCTGCTCAGCACAA
AAGCAAAATTCCCTAGAATGTTCTTCCACCAGGTTGAGTCCTTCCCTACTTCCTCCTTCA
AGGGGCAGAGTCCCAGTGGTTAGCCAGAGGAAAGTCCACTGGTCAGGATGTCTGTCCCAC
TCTCCCAGTCCAAGCTGAGCCCACCTGTATGTCCTGGAGTCACCATATTTTCTGCCCAGT
CTGACAAAATCAGTGACCTTAACAGTGTGTAAAATGTGCCTAATTGCTGCCCTTCCTTTA
TAAATCTGCTAGCAGTCTGAAAGGTTGGCCGAATGGAACATGCAAAGCAG

Table 7
2549/3129

>SEQUENCE:6710:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAAGAACTAAG
GTGGGTTGATAAGTATACTCGTATATTTATAGAACATTCCAAAAGAATCCATAAGAAACT
GTTAGCATCAGTTACCCCAAAGTATCCTAAAACCTATTGCCTATTTCTATATCCTTTGCA
CCAGTCCCACACTATTAGATTTCCCTCAACAGTAGTAAATAATGGTAGTTACTATTTTTA
GTGTACTCAACAAACTTTCCCACCTCACCTCCACCTTGCCCATTTATTTATTCATTTACT
CCTTATAAGTTTAATAAGATCAGACACAGTCACTGGGTTTAGCAATGTGGAAATCACTAG
TGCCCTTAAAAACAGCAGTTTCAGGCCAGGCATGATGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCAC
TTTGGAAGGCCGTGGCGGGTGGATCACATGAGGTCGGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAG
CATGGTGA
>SEQUENCE:6711:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTATCTGTGTG
TGGAAGGAACAAAATCAATCACTAGGCGCCAGAAGCGGGACTATGATAGTCCCCCACCTT
CTAAGATGGTGACCAGTGGTCCTTGTCTCCTGGCATTAACCCACTGATGCAGTCCCTTCC
CATGATGACCAGAGCTGATCTGTAACACCAACGGGGTATTATAGAAATCAAAGAGTGTAG
CCGGGCGTGGTGGTTCACCCTGTAATCCCAGCATTTTGGGAGGGCAAGGCAGGCGGATCA
CTTGAGATCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAAAATGGTGAAACCCCATCTCTTCTNNN
NNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCCAATTCCCC
C
>SEQUENCE:6712:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GGGGAGTTGGAGTCGGAGTCATGGTGGTGGTGCCTGGGCCTCTCAGGAGATGTGGGAGA
G
GAGGTGGCCTCAGCTGGCCGCCTGTGCTCTTTGTCTTTCTTCTTCTTCTCTTTCTTGTGT
TTCCTCTTTTTCTTTTTCTTCTTCTCCTTCTTGCTTTTCCTGTGGCTNTNACAACTGC
>SEQUENCE:6713:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAG
AATTAATTAAGGCGGGCAGGTACAATTTACATTTGACACACAGGGTAACTGAGTTCCAGG
CCTATGCATGGAGGAGACAGGATTTTAAAATTCCAAATCTCATGGGTTTTCTCACCACAT
CATGTGAGGTGTCCTATAGAACAATCCTTAAGTGAATGCGTTTCGTGTCCGTTTTCAAAG
ATCATGGTCAGTGTATAAAAATAGACAGTTAAATGTCCATGGAACGTGTACTGTCCCTCT
CCTTCCCCTGAATCATGGCCACAAAGAAATCCTTCAAAAGATCAAAGAAAATGGAGATAT
TGAACAGGTCACACTCTGTGATCATGATGCAATGGGTATAGAAATAATAACAAGAAGGCG
ATTTAAAAAATTTTACCCACTTGCAAATTATGAAACACACTCACTGATAACCCTGGAATC
AAA
>SEQUENCE:6714:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAAGGCGGGTACTTTACAAAGAGATATGAGCATTCATTGGCCTACGTACTCTCTGATTA
TTAGAAATCCCCGATAAGCTAAATTAAAGTTTCCAAGGCTAATATTCTGTGGTGTGTGAG
TGTAGTG
>SEQUENCE:6715:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGACCATTTGACTGTCTAAATCCTGGTACATAGGGGTCAGCATTGAGAGGCCTCTG
TCCTCTGTGGTCAGCCTGCCTGAACCACTTTTACCAAAGACCAATGGTCCCGCCTGCATC
AGCCACACATTGAGCCTACGGAGTCTGCCCCATGACGTACGCCACCCAATGGCTCTGACA
GTCAGCCTGCGGTTAGGCAGGGGCAGGGATGGATGACTCACGAGGCCTTCACTCCAGGAG
CCTGCCATTCATTTCTAACTGACAAAAGTAACAATGTGAAGAAAAATCAACGCCCCATTA
CACCACAAGTCTACAAAAAATGGGGGGGCCCCCCCCGCGGGGGGACCCCAATTCCCCCTT
ATAGAGATGTTTTTCCCCCCCCCTATTGGCCCTTTTTTAAAAAATTTGGGGGGGTTTTTT
CCCCCC
>SEQUENCE:6716:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAAGGCGGGTAAGTTGAGTCTAAAACTTGCTGAAGTGTCTGTAGTTTAATGTTTTAAAG
CCCTAGAATAGTGTTAGGTTCATGAAAAGTGTTCAATGAATATTACCTAATATTACTATT
TTTTAATAGTTTAAAAGATGTCTTGTAAACATAAGGTTCTTTTAAGGTATAAGTTTTTTG
TTAAGAGAAATAACGTTTAAGAAAATCTGTCAGTAGAAAAAAGTCTGTTTAACAATTAGC

Table 7
2550/3129

AAACTTGCCAACAAGCTTCAAAGCTCAAATTAATAATTAACATGCCTATTGTGTAGAAAT
CCAAAAAGCTGGGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCCCCCCCCGGG
GGGGACCCCCATTCCCCCTTATAGGGAGGTTTTTTCCCCCCCCCC
>SEQUENCE:6717:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGAAGCTCAGCATTTGCACAACTAAATTTAGAGAACTAAAACCTCTCCACTCCCA
GACACTACTTCTATTCTAATGGGATGGCCTTAAAGATTCCTGAAAACTCCTACCACAGGA
CATGAATAAATTCCTGACCAGGCTAAAAAGCTTTCTCTCCTATCTACTCTCTGTAAACTT
TTGCCTTCTATGAGACAAGAGGAAAGGGTAGGGGAGAGGGAGGGGCCTGAATGATGTACC
CTCTACCAGATCCTGCAAAGCTGGCTACACAAAGGGCTAGCTGAACCTCCAGCAATGATC
TATTGCTGAGAGACCTTGGGTTGAACAGTTTCTCTAGGCCCCTTCCCTAGCTCCCGTGAG
CTCTGCTCAGAGGCCTGAGTCAATTCTATGGGTCACTGCTCACTGAAGGAGCAAAG
>SEQUENCE:6718:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGTTTTAATTAAGGC
GGGCGGATCACTTCAGGTCAGGAGTTTCCGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACAAAAA
TTAGCCAGGCTTGGTGGCGTGTGCCTGTAATCCCAGCTACTCCAGAGGCTAAGGAGGAGA
ATCACTTGAACCCAGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATTGCGCCACTGCACTCCAG
CCTGGGCGACAAAGCGAGACTTTGCTTAAAAAAAAAAAAAAGATATAGGCATCTTTAGGG
AATCATTATTCTGCCTACCATAGAGTCTAGGGAAAATTTGTGCTTTAAGGGAAAATTGCA
TTGTCTAGAGCAGTAGTTGGCAAACTGCTTCCTATGGGGTAAATCCAGCAGCCACAAATC
AAGGCTTGGCGAAGGCCACCAGAAGCTGTAAGAGGCAAAGAACAGATTCACCCCTAAAGC
T
>SEQUENCE:6719:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGTAAATATGCTAGCTACACAGAATAGAGATACATCTCCTAGCCGTCCTTGCAG
TTAGTTATGGCTAATCAGACATTATCAGAAATACTGTATGGTGTGGTAGCTTCCAGTTAT
TCCTTGACACAACTAACAGACAGCCTTTGTCCTATTTTCTTCTTCACCTCTTAGTCTACT
CTGCTACTTAGAACACAAAACACATGGCTCCTTTTTTATGGAATGTGATTTACAATATTA
ATAACTATTATCAGTTTATAAATATATTGTATTTAGGTGAAGGAATGCTTACTTGAGATA
AAACCTCCATACGTAATGACTCAATCTTTGTGTAACGTAAACAAAATGCAAACTCAGAGC
TTTCTTTGACTGGCAAAAAG
>SEQUENCE:6720:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGC
GGGTGGATCACAAGGTCAGGAGATCAAGACCATCCTGGCTAACATGGTGAAACTCCGTCT
CTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCGGGCGCGGTGGCAGGCGCCTGTAGTCCCAGCTACT
CGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCGGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCCCA
G
ACAACGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGCGAGACTCCGTCTCAAAAAAAACAAAAA
GAAGCCCACCAAGAACTCAAATTCAAAAGAAAACAAACATAGAATACTAAAGCATTAAAA
TCCTAACAGAAAAATGTGCAAGGTAACAGGAAATTCACAGAAGGATACAAATGACTAAAA
ATACATAATCAAAGAAATACAAATTAAAACACAATGCATACTCTATCTCCACCAACGGAA
TAGAGCCCC
>SEQUENCE:6721:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGTCATTATTCTCTAAACAATACAGTATAGCAACTGTTGAAAATGGCATGAACAC
CAGAAGGCGGAACTTGAAATGAGCAAAAAATAGCGCCACTGAACCCCAACCTGGACAAAC
AATGCGCGACTCCCTCTCGGGGGAAAAAATTTAAAAAACGGAATGGGAAGCTTCTAACCC
CCCCCGTGAAGAAAAGTTTTTCAACTTTTTTTTAATAGTCAAAGCATACTACATTCCACA
TTCTTGCCCTGTTCACCTTTAGGAAAAGGCTACAATGGAAAATGGATTTAATATTAGGCA
ATTTATCAGTATTTTTTCAGTTACATCACACATTAGTTAATTTATCACTTTCTCTCCCAT
TTTCATACTAAAATCAAACTAGGATATACAGACCAGCCGTTTAAAACATATTGAACTGGC
CGGGTGCGGTGGCTCATGC
>SEQUENCE:6722:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAATCCTCACGAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTTTAGAATTAATTAAGGCGGGAGATTCTCATCAGATGTGGGAAGGAAGTNTATAG
AAGAAAGAAAAACTGTCACTGGATGGCAAAATCATACCCTAAGCTAATTTATGTGTCTTA

Table 7
2551/3129

AACCATAAAATAACTTAATACATGTAAATTATTTATTATATTTTACAGCTCCTATAAAAT
AAAAGTTTAAATTAGGACATTGCAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAAAAATGCGGCCGCCACC
GCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTTTAGNGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGT
TTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAA
>SEQUENCE:6723:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGAGGAGAAGCTCCTTCTGGACGCCCAACCAAAGTCCTGAGGCCTACT
GGTGGGAGCATTAACTGCTCCCTTGATGAAATATTCATATACTCAGATCCTTGATAATCT
GAAGGAGGAAAAGCCTTAACAAAAGAGAGCAGGAACACTGCCACTGGAGGGCAAAGCCTG
AATGGAAAATGCAGTCAGCTTGGAAAAAAAGATCCCGATGAGCCTCAGAGACCAGAATGT
GATTCAGGGTGATGCAGCATGTTTGTGGTTTCTGTAGGGAAATGTGTTCTACCTTGTAAC
TGGGATAGAAAAGCACATTTCATCTCTACCCTGTATTTCCTGCCAAGTCAGACCTTGGTT
TTGATTCCAGAGTGCCCTGACCAGGGGAGCTGCCAAAGGGCTGCGGGGCCTGCTTT
>SEQUENCE:6724:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TTACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCC
CCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGCGGGGCTGCAACTCCTGTGCACAA
AGGAAGGGCCCTGGGTAGGGGTCAGGAGCTGCCTTGCCCAGAGATGTGTCTGGGTCACTT
TGGAAACAGGAATCCTCTCCCCAAAATGGGTAGCAATGGGGGTACAGAGGCCAAAGACGC
AGCTGCATGTGCTGCAGTGCCTGGGACGCCCCGTAGTGAAGAGTGATGTGGCCCAAATGT
CAGCAGTGCCAGTGTCAGACTCCTGCTAAGAGACAGTATCAAGAAAGATAACTTCAAAAT
ACACTTTCTGGAGGCCTGGCGTGGTGGCTCAGGCCTGTAATCCCAGCACTCTGGGAGGCC
AATGCATGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACTGCCTGAAAC
CCCATCTCTACT
>SEQUENCE:6725:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAAGGCGGGGTTCTTAGATCAAATATGAAATTGTGAAAGTTTGCTATGTATAGTTTA
ATGACAAGTATATAATAACAAATATCTAAATCTTTCATCAACAGATGTCTGAATCTGTGG
CCTGTTATAAAGTAAGGTTTAGACGAAAACTTTCAGTTTTTAATACAACAGCACTAAATA
CTTGGTATAGAACACATAGTAAACTCAAGAAAAAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCATCCCCCCCTATGGGGGGGGTATTTCCCC
C
CCCCTTGGGCCGGTTTTTT
>SEQUENCE:6726:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGCGGGAGAATGGCATGAACCCCGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCG
TGCCACTGCACTCCTGTCTGGGTAACAGAGCAAGACTCCATCTCAAAAAAAAGTTGTCTG
CTTATTAATAGTCTTACTCATTTGGGGAATACTACTTTAAAAGACTTGTCAGAGAACAGA
ATTTGTTTATAGAAAGTTTATTTTCAAAATTCAGAGAAAAAATATTCTCTATTCTGTTAA
AGAAAAGTATTCTGTTAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNCCGGGGCCCCCCC
CCGGGGGGGACCCCAATTCCCCCTTTAGGGGAGTTTTTTACCCCCCCC
>SEQUENCE:6727:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGACGCAGCTGGCGGGGTTTCTGCAGGCGGACCCCACTTGGCACTGCA
TGCTTGGTCCCCAAGGTCCATGGTAGTTTTCCTACTATTCGCTAAAAAGCAGTATCAGGT
AACAACCCATCAAACTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTCATGCAGGAGGATTGCGTTA
GCCCAGAATTCAAGACCTGCCTGGGTAACATAGGGAGACCTCATCTCTACAAAAAAATAA
AAATTAGCTGGGTGTGGTGGCACATGCCTGTAGTTCCAGCTATTTGGGAGGCTGAGGTGG
GAGGATTGCTTGAGCCCAAGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCACACCACTGGACT
CCAACCTGGGTGACACAGTGAGACTCTGTCTTAAAAAAAAAAAAAATTATTTCCCACCCT
TGATTCTAATGGGGGGCTAGCATGTCTATCCCATTAGGCAAACGT
>SEQUENCE:6728:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATT
AAGGGGGTGGGGTGGGCAACATAAATAGCTAAGTTCATCGCTGTGTGAAGCCTCTCGTGA
CCAAGATGACTCTTCCACAGAATGTATTTGTAGTAAATCAGTTTGCGTTAGAAAGAGTCA
AACAACAGACCCAAATGTTACTTAGGGGAGAGAAGGGATTCCTAAGATAATCATTTTAAA
AATCACTATACAATCCCTACTTATAGTTCCTGCTGATACAGTCTAACTGAGGCTCAAGCA

Table 7
2552/3129

CAAGTCCAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCC
AATTCCCCCTATGGAGGGGTTTTTTCCCCCCCCCCCCGGGCCGTTTT
>SEQUENCE:6729:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AATTAACCCTCACTATAGGGAGCAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTC
TAGAATTAATTAAGGGGGGAAATTCCCAAAATATAAATGAGTATCTGGTGGCTCCATGGA
TCAAAAACACATATGCAAGGCGTATGTGATTAATTTGCCTTTGAACATTTTCAAGTCTGA
GGGGCCTATGATACAGCTACGGAGAGATATTAAGCTGGCAGGTAGATGGCATTGAAAATC
TGGATAATCTCCACTGGAGACATGGATTTGGGAAAGAGTATAAAGAATGCACGCCCATCT
CAAATGACTTTTCAGCAGGTGAGAAAATCCCTCATGCAGCAGAATGTCTCACCTAGTGTC
GCTGCTGCAGCCAATCCAGCTGTGTAGGGGTCCGTCCCTGGGGGAGCAGCGCTGATGATG
TATGGATTGGGGACAAAACCAGCGGGAGCTAAACCTGCTGAAAACATACCTGTCAGTAAA
AAC
>SEQUENCE:6730:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGAGCGGGTGGACAGTTTAAAAGATCAACGAAGCATGCTGTTGTTTGATTGTGTAGTCGA
CTTAAAACGTAACGATTTTTGCAACTCAACCCATATAACACCATCAGAATTGGTTGCATC
TATTTTAATACAGGTTCATTAAGGAAAAAAAAATCATCCTTCACAGTTTATTTCAGAACT
AAACCCATAATCTGTGGGTGAAAATCACCTGTGTGCTACTCTTTAGGATTTTATTGGTCT
CTAGTTGGAGGCATATGAGAGGTAAATCAATAAAACCAAACTTTTTCATTTAACTTGAGG
TCATTCTTAGGTTACTTCAATCTTGCTTCAAAAGGTAATTTAAGGAAGAATTTATTTTGT
AATCAGGCAACTTGATTTACAATTTTTTTCTAATAATGAACTTTGTATGCTTAATGTTTA
AAATGTTGTAAAAATAATAGCCAGAATGGATAGTACATGCAGAACTGTGACTTGAGACTA
AAAACTTGTGCATAGGAAACATAGAATGCAGTGGAAAAATAACTCAATATTATTAAGAA
>SEQUENCE:6731:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAT
TAAGGCGGGTACTTTTCATAAGGGATAAATGTTTATCCTCACCTCCAGCTTTAATTAGTT
ATAGTCCCGGCCTCCTCCATCTAGTCCAGGGAAGACTGGTGGCTTTTCTGATGGGCTTGT
TTGGAAGAACAAAGGGGCTCGGCCCCTTCTGCTCTGCCAGAAGCTGCTTGCTTGCAGAAG
GCTCTTGTAAGTTTAACAGACAGACTCTGCCTGCCTCTGCAGAGAAAGACCTGTGGTTGT
CCCACACTTATAGAGATTTGCAGGGTAAGTTCATCTATCTGTATGCCTAAATCTGGATCA
ATATTAAAAACCCATGACTGCTGCATACCAAAGCCACATCCTTCAACCTAATCTTTACTA
ATATTAAAGGTAAAATATATAAAAAGATGGAATTTTTATATCCATCTGTCTTTCAATTGG
TTCCACTCTTGGGCCAGAAATAAAAGTTACTTATTGTCTCCCTTCATCCTAACACTTGCT
TTTGCCATTTTACGGACGAGTGTATTTAGGCTTAAAAACACCGTATCAGTCTA
>SEQUENCE:6732:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGAGAATCACCTGAACCCGGAAGGCAGCAGTTGCAGTGAGCTAAGATGCGCCATT
GCACTCCAGCCTGGCCCACTGCACTCCAGCTTGGGCAACAGAAAAAGAAAAAGAGGAGTC
AAGGATCTTTTTCCTTAGATCAATTAAAAGGAAGCAAAACAAATTAGTGAAACACAATAT
ATAGGGTAGAAGAAATTAAGTGTCCACTAAATGTCTGACACTCTTCTTCGTAACTGTTTG
TATTAGTCCATTCTCACGCTGCCATGAAGAACTGCCTGAGCCTAGGAGGTTGAACTGCAG
TGAGCTGTGATTGCACCACCGCATTCCAGCCTGGGCAACAGAGTGGGACCCTTCTCANAA
AAAAAAAAAAAGGGAGGGAGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNGGGGGGCCCCCCCCG
GGGGGGAACCCAAATTCCCCTTTAGGGGGGGTTTTTTACCCCCC
>SEQUENCE:6733:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGCCTTTGCTAATGTGACTAACCGAAAATGCCATGGCAATGATAAATG
TATATTTCTCCCATCTAGGTCCTGCTCTCTGCTCACAACTCCAAGAATCTCATACTCATG
AGGGTGGAAAAATCGACAGACATCTCACCTTTCCGATCCAACAAACAAACTATCCAGACA
CATACCCTTCATGATGCTGAATCCCAATTTAGGAAACCTCAGACAGCTCAAAGCACTGTC
TTATCCACACGGCTGAAAATACAACACTTTCGTCCTGCAAAGTTAAAAGTATAAATGATA
TCACTAAGCTTGGTGTACTGTCCCACAAGACGCCACCTTATTCCATGTCCATACCACTAA
TGAACTATTGAGAATAATGACATATTAAAAAAGATCACTCCTCTGTTTTCCTTATGGCAT
TTTTA
>SEQUENCE:6734:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA

Table 7
2553/3129

GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGTGGGGTGCGGGGAGGGATTTAGCTTTAAATC
GTGTTACTTGCTGCCTAGAAACCTAGATCTCTCAGAGCAATGTTGAGAAGTGTAAAATTA
AAGTGAATTAAAGTTGGAAGTGTAAAAATAAAGTGTAAAATTAAAAGGAGAGAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATA
GTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACC
CTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAATA
GCGAAGAGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCCAACAGTTGCGCAGCCTGAATGGCGAATGGA
AATTGTAAGCGTTAATATTTTGTTAAAATTCGCGTTAAATTTTTGTTAAATCAGCTCATT
TTTTAACCAATAGGCCGAAATCGGCAAAATCCCTTATAAATCAAAAG
>SEQUENCE:6735:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGGAACATTTCTATCTGGACAGTCGTAAGGAAGGCGCCGGCCCAAAATCCACAAATG
CTACGTGTCCCTTCTGTCTCCCTATCCCGCATCAGCTCTGTCGTCTCACCTCTCACACAT
CCCTACCCAACTGGCACCGACACCACTCATGTCCCCAAGAATCCCCTCTAAGCCAGCCAT
GACAAACGCTCAGCTCCATCACTACCCCACAGAGGATCTCGGATTAAGAGCACAGGACCC
GGCCGGGCATGGTGGCTCACGCGTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCGGGTGG
A
TCACGATGACAGGAGATCAAGAACACCCTGGCTAACACAGTGAAACCCCACTTCTACCAA
AAAANTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGCGGCCCCCCCCGGGGGGGACCCCCAATCCCCC
>SEQUENCE:6736:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAT
TAAGGCGGGTCTAGGCAGCCGTCCTTGCTGAGAATCTGGACAGGGACCACCGGGGCTGAG
CGTGTGGCACTGCCTCCAGACTCATTCTGGCCTGGACCTCCTTTCTGGGGAGCCTGCTGC
TGTCTGGCAGGCTTCCAGAATGGACCGTAGCCCACTCGCTAGATGAGAGTGGCAAACGCA
TCCAGAAGCAAAGACGAGGAAAAAAAAAAACAATCAAAATTGGGCCTCATCTAATGTTCA
TGGTTCTTAAAATAAATGTATTGCTTGACAGAGGAAGTACCCCATACACAAAGTCTCTAC
TACCCCAAATCAAGTGAGTCACATCTGTTGGCAGCGAGCACAATAAATAACAAAACTCAC
CTGGGCTCCCCATCGTTTCCCTTTAAAACAATCA
>SEQUENCE:6737:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGCGGGGGGAACATTCTTAAATTTGAAACTAGGAATTATGATATTTGCAGTTT
CATATTGTATACAGTAAACAGTCTTCAAATTCTAGTTCTCCTTGAGATCTTATACAATGA
TAACAGTTTTAAAATTATGCCTTCTGTTTTTTGAACAGCTCTTTACTATTGACAGCTTTT
AAGGAAGTAGTTTTCATGTTGTCGTGTTTACTCTCTTACTAGACAGGAAGACAGAACAGA
AATCCATCCTCAACTTCTGGGGATAATCTGAGGATTATAATGAAATATCAGATGCTTAAA
TGATTTCAACAGACTTTTAGATGAAGTTGCCATTAGCACCTTGTTATCATCAATGTAACA
CATAGGCAAGTGGATTAAAA
>SEQUENCE:6738:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ATGATTACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGC
CCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAATGACATAAGCACATTGGG
GGAATGACATAAGCACATTGGAAGTAGCTAGGATTTGTCTAATGTATTTCAGAAGGCACT
GACAGGTTTGCTGAAATGTAAGTCAATATAAGGAAGGGATCAACAAGGTTAGAAAGGTAA
ATTGGGAGAAGACTGTGGGGCACATTGAATGCTGGGCTAGGAGCCATTGAAGGAAATGAT
GAAGGGAGAATCATCTAATAGCAGTGTGGTCAATATAATGGAATAAGGAGAGATCGAAGA
CCNNNNNNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATT
CGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACT
GGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTT
>SEQUENCE:6739:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGTAGGAGGATAGTTTGAGCCCAGAAGTTTGAGACCAGCC
TGGGCAATGTAGCAAGACCTCGTCTCTTCAACTGATAAAAAATTTAGAGAAAAAAAAGAA
AAGAAAAATGTTTTACAGTTGAGTCTTTGTCATACCTTTTTACTTGCAGTTGGTTGTCGT
TTGTTTTGGAATTGGACTATTCAAAATTTTTTTTTTCCACCACTGTCTTATGGTGCTGAG
GACTCTTCATATTCTCTTATTTTAACCTTTCCAGAAGATATACTTACATATTTGCTTTCC
CTGAATATATTTTAATCCAAGGCTTTTTTGTCATTAGGAATATTCCAATTTCTATATTAC
ATTATTTAACTGGCCAGTTCATACCCATTTCTGTTCAGATTTAGTTTGTTTGTTTATTCA

Table 7
2554/3129

TTTATTTTTAGGAGGTTATATAGAAATG
>SEQUENCE:6740:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGATGGTGGCACGTGCCTGTAGTTCCAGCTACTC
AGGAGGCTAAGATAAGAGGATCACATGAGCCCAGGAGTTGGAGGCTGCAGTAAATTATGA
TCGTGCTACTGTACTCCAGCCTGGATGACAGAGCAAGACCCTATCTCTAAGAAAAAAAAA
AAAGGAAAAAAAAACTGGTTCAAATTGGATTTTTCTATTCTTTCATAAGATGATAAATGA
AAAAAAAAAGAAAATAGATTTTTGAAAAGCAAATAATCTCTTGGAATTTCTTATTAAAGT
ATAAAAAATTATCTAATTGAGGCATGTTAATCCAATATTAAAGTATTAAAGGCTGAGTGT
GGTGGCACAGGCTTATAGTCCCAGCTACTCATGAGATTTGAGACCAGGTGAACTGCCTGA
GTTCAAGACCAGCCTGAGCAACATAGTGAGACCCTGTCTCTAAAACAGGTAAATNNNNNA
AAAAAAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:6741:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCC
CTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGGCAGAGAGGAGACTCCTAAAACAA
GCTTTTTAAAGTTAATCTTGATTTTGAAGATTCTAAAATTATAGTCATGAATCTAGTCTG
GTCAGTGATAATCCCACTAAGAAAAAAACATTCTTAAGTTTATAATGGGTCATCACATTC
CACATTACATAAACAAAGAAAAGCCAAATTCAGGCCCGGCACGGTGGCTCACGCCTGTAA
TCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGTGGATCACCTGAGGTCGGGAGTTCGAGGCCA
G
CCTGACCAACATGGAGAAACCTGTCTTTACTAAAAATACAAAATTAGCCGGGCGTGGTGG
CACATGCCTGTAATCCCAGCTACTCAGAAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCCTGAACCCGGG
AGGCGGAGGTTGCGGTGAGCCAAGATCATGCCATTGCACTCCAGCCTGAGCAACAAGAGC
GAAACTCCGTCTCAAA
>SEQUENCE:6742:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGCGGGGGTAAAAAGAAGCCACTACACCTTTTAAACAACTCTTCTCCTGTCAC
CTCTCAGGTGTTTTATTTTAGTTTGGTATTATATTTAAGAATTCTTTCTTAGTGGCATAC
ATTTCATTTCTGTGATCAGAAATCAGCTACAATTAATATTTTACTGACTTATTTGATATT
CTCTGATGGCTGTATCAATTTTCTTCTTTATCCATGCATCTCTTTCTTTACTTTGGCTGA
AGGGATAAAGTTTTCAAAAGGGATATATGAGTGGAATCGTTTTTGAATCTTTTCACGACT
AAACAGGTATTTTATTTTGCCATCACACTTTATTGATCTTTTGCTCTGTTTAGACTTTCA
TGTTCAAATCCCTTTCCTCTTGTCTAGCAGCATTTAGT
>SEQUENCE:6743:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGC
GGGGCAGGCAGAGAGGCCATGATACTGGAGAAATGTAGGACCATATTGAGAAGAGTTTGT
CTGTCAGAAGTTTGGGCTTGTCCTGGGAGAACAGGGAGCCATTGAAGGATTTTAAGTGGA
GATTCTAAAAAGGTGCAATTTACGCGTGTAGAAAATGGATTGGCAGCAACCAGTTAGGGG
ACTTTTTTTCACCTGTATGGTTTTTATCTTAAAGAAAAGATAGATATGAAATAAGTATGG
CAAACATATATGTTCATTATTTCATCCTTTGTGCTCTTCTGAATAAAAAATTAAAGTATT
GAAAATAAATGAAAATTCTCTAAATCTGGGAGGGACAGGGATTAGCAAACAATTCAGTCT
AACGAAGAAACATCAAATAAACCCAAACTGAGAGGCATTCTATA
>SEQUENCE:6744:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTA
CTTCTAGAATTAATTAAGGGGGATTAGCTAACAAATTATCTTCTAATAAAATAGGTTTTA
CCTAGTTAAAATATGGAAAAAGACTTAACATATTTTGTTCTGCTGATTTGGTGGGGGAGA
TTATGTGTGGTCACTTAAATCATGAGAGTCAGGGTGCTAGCCACATAGAATTCTAATGTG
TCTTTCATCCCCAGTGAAGACATATGGGTGAAGTGTTAGTGAACCTCCCCTACCCATCTG
TTTTTCTGTTAGTTGTAGATTTGGGTGAAACTTAAATTTTTGGTGAGTTTGGTCACATTA
AACCTGAGATGAGTGGCAGTCTTGGATATTTTGGCATATAGGACACCATTTCTGTTTCTA
ATAAAATGTGGATTTGTACTTGGGAGGCTGAGGTGGAAGAATCACCTGAGCCCAGGAACT
TGAGGCTGCAGTGAGCCGTGACTGTGCCACT
>SEQUENCE:6745:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGA
CGGGAGTTTGAGTAAAACTGACGTGTAATTCTAGAAATGCCCAAGCAGGATTTGGAAAAG
GAGTCCTAGAAATTGAGAAAGAAATTGGGGCTAGTGACAGAGGCATAGGATTAAGTAATA

Table 7
2555/3129

ACTGAATTTATTAAGAGTGAAATAGGCCTCCAAGTTGCTGACTTAGAATAAAATCTCACA
AAATTAAGGACTGATTTTTAAAATTAGCCTGCACTGTTAAAGCTGGAGATGAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGT
GAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCT
GGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTT
>SEQUENCE:6746:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTT
CTAGAATTAATTAAGGCGGGGGTATGTAAGTGCTTAAGACTGAAATTGTAGGATCTAAGG
TTAGTATGTACTTAACTCTGTAAGAAAATATTCATGTCTTACCTCACATCTCTAGGGAAT
GAAAGATTTTAGATCAGAATGGTAGGGTAGAGGAAAATCCATTGGGGAAATTGTTCCTTT
GGTATTTACTTAATCTGAACATTTTTTAAATGCAATTGTAACTATTGATGAAATGTGAAT
ATTGATTGAAAAAAGACGTTGATGTTAAATAAGACTTTACAAGCTTGTAAAAGAAAATAT
AGTTACAGAACGAAAACAAGTTTTTAAAAACAGCTTTATTGTGATATAATTTATATACCA
TAGAATTCACCCATCTAAAGCGCTCAATTCAGTGAATTTTGTTTATTTACAG
>SEQUENCE:6747:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCAATTATCCCTTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTAC
TTCTAGAATTAATTAAATGGAACCACTACTTATATACAGATTTACATGCAATCCAGATCT
TTAATTTTGCCTTCACAAAAGCCTAATGTCTGTAATTAACCTTTAATTTTTATTTCTGTA
TGAGACAAAAGTTGAGGACTTGGTGAAAGGAAATAGCAGTTACAGCAAAACCTCAGTGAT
TACAATTGAGGAAAAAGTCAAAATTATAAAATACCTTTAAAGACATGCACTTTCCATATT
TTCAAGTCAATTTTAACTAAAAACTAAGATAATGTTTCCTAGTAGAGTTGCTTGAAGATT
AGACTAGACAGGGTTGATTTATTATTAGCATGTCATTTGTACATAAACTAGTAGAAAATA
GCAGTTTTAAAAGTTTTCTATTTCAGTTTTGTTTACACTTCTAATTGCTTTAAACACTTT
TTTGTGTGTGT
>SEQUENCE:6748:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTTGAGAGTACTTCTACAATTAATTAAGGCGGGGCAATAGCATTAGGTCTGTGAAAATTT
GTAGTCTGTGGGCCTATTGTTAGTTAAACCTCAGACAGGTTTTCTGGAAATACCTGTGTA
GAGCAATATATGAATCCTGGAAATAAAAATCAGAAAGATTAGATAACCGCCAGGACAAAA
CAAAACAAACAAGCACAAACTAAAAAAAAAAATAAAAAATATAAAAAAAATGCGGCCGCCA
CCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTC
GTTTTACAACGTCTGGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCA
CATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAATATCGAAGAGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCTAA
CAGTTGCGCAACCTGAATGGCGAATGGAAATTGTAAG
>SEQUENCE:6749:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGT
ACTTCTAGAATTAATTAAGGGGGGGATGGAAGGAAAGAATAATGGAAGGAGGAAAGGAAT
TATAAAAGAAAATTGGCTAAAAAAATTAACTCATTACTAAA TATTAAGGGTTCAAACAG
TATTCTCAGGACTTGGTATCTGCATTTCTACAGCCTATTTTTCTTAATACTTGCTTTAAC
TGTCAAAGGAGTTATTTCCTAATGTCATCCTTTAGCAACTCTAAACTTACATCTTGCCAT
TTTCTAATATAACATAAAAAAGAGCAACTCTCCCTGAAATACCTATAGAAGTCTTGGCCT
CACTTTGATGAGACAAACTTGCATGTTTCTGTTCCTAAAGCAACTGTGGATCCAGGGGGG
TTCAATGTTTTGATTGTCCAAACCTGGATCACATGCCTGTCCCTGAAGTCGGATAGTTTC
AG
>SEQUENCE:6750:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCC
TCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTATCAGATAATAATGATCTTGTGTTGTC
TACTTTTTGGGTAAACAGTGTATTGAAGATATTTTCTCCTTTTATACGGATGCACATTTA
GATCAGCATCAAGAATTCTCAAAGTGTATTCAAAGAATTAATTTCATTAGAAATTAATAG
GCTAGGCACCATGGCTCACGCCTATAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGAAGGTGGAT
CTCTTGAGCCTAGGAGTTTGAGACCAGCCTAGGCAACATAGTGAGACCTCGTCTCTATTN
NGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAA
TTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGA
CTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAG
CTGGCGTAATAGCGAAGAGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCCAACAATTGCGCAGCCTGAA
TGGCGAATGGAAATTGTAAGCGTTAATATTTTGTTAAAATTCGCGTTAAATTTT
>SEQUENCE:6751:prostate_MPM2000-004P6_Table5

Table 7
2556/3129

GCGCAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTC
GAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAGGAAGGACAGTCATAGCAGGATTGTCA
AAGGTATGAAACATAGGAACAGCATCAGGACATGTAAGTGGCTGACACACACATATATAT
ACATGGGAATATATGTATATCGTGTGTGTATGAAGTATTATGTATGTATAGATATTCATA
TTATAAGGCTGAGGCTAAAAGGATTGTATACCAAGAACTGATAAAAGCTGTCCTGTAAAA
TGACTAGATAAAATGAAACTTTTGAAAGAACAATTTGGAAATAATTGAAAATCTATAAAT
TCCACCAATGAAGTATTCTTATTAAAAATCAAGCATGGGCAACATGGTGAGATCCCATCT
CTACAAAAAATATAAATGTAGGCTGGGCTCGGTGGTACACGC
>SEQUENCE:6752:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GATTACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCC
CCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCAGATCACTTGAGGCCAAGAGTTC
AAGATCAAACTAGCCAACACGGCAAAACTCCATCTCTACTAAAAATACGAAAGAAATTAG
CTGGGCTTGGTGGCGGATGTCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCACAAGAATTGCTTGAACC
TGGGAGGCGGAGGTTGCGGTGAGCCAAGATTGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAA
GAGTGATACTCCACCTCAGAAAAAAAAAAGTACACTACGAGAAGTTAGAAACTTTATGGT
TAAGCAACAGATTAGACTTCTCCCTAAAGGGAGAATGAACTGGAAATAGATCTGAAGTTA
CACAGAGAGAGCACTGACATACAGAGAAGTGGAAACTAAGGAAAAGAGGTTAAAAAACAT
GGAAGAGGCTGGGTG
>SEQUENCE:6753:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCG
GGGCTGACTTAGACAGCTGCTGACAATATTACCAGAAGTTTAATAATAAACTAATTTTTA
AATACAAACGTTCTAATGCCATATAATTGAGAACTTATCAGGATTCTCTTCTAGCTGTTT
ACCTTCTCAGCTTACTGATTTCTGTTCTGTTCAAACTTTCAGTTAAAAAAGAAAATAATA
TTCTTATAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGT
ATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTA
CCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTA
>SEQUENCE:6754:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTT
CTAGAATTAATTAAGGCGGGGACGAGCTGTATTCTAAACTATAGAGCACATCTTAAAAAT
GGTATTCTGAAATTAGGCTTTTTCTCAATTCTTTTTCCCATTAAAATAGTCGTGACTGAC
CAAAGAACTATCTTTTAGAAAGATAAAATGGCTAATAAATACATTTAAAAATACTAAACG
ACACTAAAGACCCAGAAATGCAAATTAAAATGAGATACTGGCTGCTAACCATCAGTTTGG
CAAAAATTAAAGGCTGATAACATTCAGTGCTGGTAAGGAGCTGGGGAAAAGGGCATTCTC
ACATACTCTTGGAATGTCAAAGAATGGGCATAAACTTTTTCTTTTTTTTTTGAGACAGAG
TAAGACTTTGTCTCAAA
>SEQUENCE:6755:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGCCCATAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGC
ACAAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATGGCGCCACTGCA
CTCCAGCCTGGGCAACAAGAGCAAAACTCCACCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGA
AAGCGATTGAAGCCTGTAATATGGCTGCAAGTTTGGAACCTGGCCAGTAAACAGTAGATT
CTCCGTGGCAGAGAACAGCAGATGAATTTTGAGAACAGTGGTGTCTAACACTCAAGTTTG
AACTTGTTGCCTGTTCTGTAACTACTTTTGAGAATCCCAAACCTTCTATCAAAGTTAAGA
CACAACACCCTTACAATAACTGTATTTTGCCAAGCATGAATAAAAAGAACCTTGAAAATA
AGCCCTCAG
>SEQUENCE:6756:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TACAACCCTGAATAAGGGGAACACATGCTGGGTAGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTC
TAGAATTAATTAAGGCGGGAGAACTGCTTGAACCTGGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCA
AGATCGTGCCATTGCACACCAGCCTGGGCAACGAGCGAAACTCCATCTCAAAAACAAAAA
ACATTGATCGAAGTCTGGCTGTGTTCAGGGGCTTTGCTAAGCTCCTAGTTTTGCGCCATT
TAACTCCTGTAGTGGTTACCACCCCCCAAGGAAAAGGTTCCCCCCACAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCAAATTCCCCCTAATGGGGG
TTTTTTACCCCCCCCTTTTGGGGGGTTTTTTAAAAAANNANCNANNNANGTGGGAACCGG
AACAGGACCTTCAAACCGGGGACGTTCAGATACCCACCACCAGTAGCACTAGTATTGCCA
CTGGGCCATAGGGCATGGAGACACAAACGTC
>SEQUENCE:6757:prostate_MPM2000-004P6_Table5

Table 7
2557/3129

ATTACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTA
GAATTAATTAAGGCGGGGAGTGGGTCGGAGCCACGTCTTAAGAGGGTCTTGAATGTCATC
AAGCCGGTGACACATGAACTCGATTCTGTTGTCAGTGAGTGGGAACCTGGGTTCTTAAAA
GCGACCAACTTGGCCGGGCACGGTGCCTCACGCCTGTTATCCCAGCACTTTGGGAACCCG
AGGCAGGTGGATCACGAGGTCACGAGTTCAAGACCAGCCTGACCAACATGATGAAACCCC
GTCTCTACTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCGCCACCGCGGTGGAG
CTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACG
TCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTT
CGCCAGCTGGCGTAATAGCGAAGAGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCCAACAGTTGCGCAG
CCTGAATGGCGAATGGAAATTGTAAGCGTTAATATTTTGTTAAATTTCGCGTTAAATTTT
TGTTAAATCAGCTCATTTTTTAACC
>SEQUENCE:6758:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACTGGCCGTCGTTTTACACCCGCGGAACACAGCGTATACACATGATGTATTGCCGCGCCT
TTTCTCGAGAGAACTAATAGAATAAATTAAGGCGGGTGTCAGGCTGCAGAGCAGCTCAGT
GGGGTGGAGGGGTGGTCAGTCAAGGCAGGCTTCCCGGGAGAGGCTTCAGCAGGGTTTATA
AGATGAAAAAGAGGGCCGGGCACAGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTGTGGGAGGC
CGAGGCGGGCGGATCGCTTGAACCTGGGAGGTGGAGGTTACAGTGAGCCGAGATGGCAC
C
ACTGCACTCCAGCCTTGGCAACACAAGACTGTCTCAAAAAATTATATATAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAACGCCGCCCCCCCCCCGGGGGGACCCCCATTCCCCCCTATAGGGG
GCTTTTTTCCCCCCCCCCCTTG
>SEQUENCE:6759:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTC
TAGAATTAATTAAGGCGGGAGGCCGAGGCAGGCGGACCACCTGAGGTCAGGAGTTCAAGA
CCAGCCTGACCAACAAGGTGAAACGCCGTCTTTACTAAAAATATTAAATTAGCCGGCTGT
GGTGGCATGTGCCTGTAATCCCAGCTACTCAAGAAGCCGAGGCAGGAGAATCACTTTAAC
CCGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCGTGCCACTGTACTCCAGCCTGGGCAACA
GAATGAGACTCTGTCTCATAAAAAAAAATAATAAATATATAAATAACATAAAAATAAATA
CAAAATTTAAAAATCCATCTGATACAATTATAACCAAATTGTATCAGGAAGTTTCTAAGC
CTGACACTGGAGGGGAAAAGTGTGAATAGGTTGCCCAGCTAACTCAACTGCATCCTGTAG
TGATAAGCCCCATCACAGTAAGTGCAAAGCACAGACCTAGCTAGATTAAAGATGCCCTAA
CACCCAAGTACTCCTAAGACCATTAAAACCAGAGATCTGAAAAATTCCAGGAACCTTCTT
GCCCACAGATCTAATTCAAGGAAACTCTGAAAGAAATCACTGCATTGGGACTATCAAGTA
ATGTTTTACAG
>SEQUENCE:6760:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAAGCTGGGTCCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGACT
TAATAGTGTGGTCTTCGGTGGAAAAATATCCTGTTATACCTGAGAGGATTTGTCTGGAGT
ACTCTGTAAAGACACTTTCATTCTTTCAATCTTTTCTCATTGTTTCCAGTGGCTGAACTT
TCTTAAAAGTAGTCTAGGCCAAGGCAGGAGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCGACACCAG
CCTGGCCAACATATAGTGAAACCTTGTCTCTACTAAAAAATACACAAATTAGCTGGGCGT
GGTGGTGCACACCTGTATAGTCCCAGCTACTTGGGAAACTGAAGCAAGAGAATCACTTGT
ACTGTGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATTGTGCCACCCTACTCTAGCCTGGGGAA
CAGAGTGAGACTCTGTCT
>SEQUENCE:6761:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTC
GAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAGAAAAGAGAGATTCAACATTACTCAGC
TATTACAAAAATAAATAGGCAAATGATAAGAATATCTAATTTATTGTAAGAGCCTTGAGG
CAAGAAGTAAGCATCCTAATGAAAACAGGGTTGCATGAAACAAGAATTATATGAACCACA
CGGTAAAAATCTGACAGAATCAGAATTATTGTCTTAGTCACAGTGGTAAAAATTATTACC
AGTTGATTACTGAGAAAGAACTAGAGAATAGTAGAGCCCACTACGTATCTTTTCTAGTTT
GCTGCATATAAACACATAGTAAACTATATTTCTCTCTGTTCATTAAAGAGTAAGGGTTTG
ATAATTCTCAACAAATGCTACAACCACCTTCATAATACCTTAAGTAAAAGAACTTCTCTG
GTTTAATTGTAGTGTAGGAGAGGAAGAACATTTTTTTTCCCTTATACTCTGTTAGGTTTA
CCAGCTGGGCCCTTGAATCAAATTGGCAAGAAACAC
>SEQUENCE:6762:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG

Table 7
2558/3129

TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCGGATCATAAGTTCAAGAGATCGAGACCATCCTGG
CCAACATGGTGAAGCCCTGTGTCTACTAAAAATGCAAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGCAC
GCACCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGGGAATCGCTTGAACCCAGGAGG
TGGAGTTTGCAGTGAGCTGAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGTGACAGAGCGAGAC
TCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAATAAATAAAATAACAAAGTCAAACTCAAATACGCTTTCT
ACTGGTTTACCTCAAATCTATTTCTTGTATGGTATTTGCAACTCTACATAGTTTTTTTGC
CCCTTCTTAGAAACTGCAGGGTGATCACTCAGCAGTGATTTTTAATGAATAGCAAAACTT
GCTTTTGTCTATACAACGGACAGAATAATTTAAG
>SEQUENCE:6763:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACTTTT
CAACCAGCATACAGATGTGCTTCTTGTGATCATTATCAAGAAATCATTTTCTTTCAGCAA
AATGAGAAGCCCTGGTGGCAGATTGTAACTTACAATGATTGATCACATCATGAGATCATT
AACCTTAAAATGCTCTTAATCATTTATTGACCAAATGAAAAAAAAGCTTATAAACCAGTA
TTGAATATATCTAAGGCACATTATCATGTACCTTTTGGAAGATTAAGTTAAAGGAAATAT
TTTTACAATAAAATAATAATTGGTGAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAAAAAAGGCGGCC
GCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGC
CGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATC
>SEQUENCE:6764:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACACCTCGAAACAAGTGTATACACATGATGGTTGCCGCGCCCTCCC
TCGAGAGAACATAATAAAATTAATTAAGGCGGGGGGTTAATATTTAACCCATATAACCAA
AATATTAATCAGTACATTTAATCTATTTTATACTGTGGGCAATGGTTAATAATGCCTATT
AGCTCTGTCAGCAAATGATACATTTCCTGTATGAGTTAAGAAAAAGGTAGAAATCATAAC
AATAATAAATCTTTGAGTGGTCACTGTTTAGGCACTCTATTCACATGCATTATGTATATT
ATAAATATACGCATACACACACACATATTCACGTAATGTACAGAGTAGCCCGATGAAAGA
AGGACTTGGCCAGGCACAGTGGCTCACGCCTCTAATCCTGGCACTTTGGGAGGCCAGGGC
AAGTGGATCACCTGAGGTCGGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAATGTGGTGAAACCCCTT
CTCTACTAAAAATACAAAAATTAACCAAGTGTGGTGGCAG
>SEQUENCE:6765:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGTGTGCTCAATAACATGGTCTCATCTTGCATATTTAGTTGCCATTCCATCCTGCT
AGCATTCCAATCCCATTCCTATGCTAGGCTTAACCACCATTATTAGTATAATTATTCATA
CTTTACAGAGCCAATCACATAGTTACATATGTATTGTCATCTCTTCTCATTAACCTTTTT
TTAATCCATTTCCAATAATCACCTCTCCTAGGAAGATAATTTTTTAATGATAGTAGAGGA
ATAGACGAAAGAGATCTANNNNNNAAAAANAAACAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCGG
GGGGGGCCCCCAATCCCCCCTTTAGGGGGGTTTTTTCCCCCCCCCCCTGGG
>SEQUENCE:6766:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTA
CTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAAAATCATCTGAGCCCAGGAGTTTGAGGCTGCAGTGA
GCTATGATAATGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCCATAGAGCAAGTCCTGTCTCAAAACAA
AAAGCAAACAACCAAAAAAGCCTGCAAGTATGTCTGACTCTGAATTAGAACTCTGATAAT
GAGGCTTTTTTCATCAAGTGCCTACCTTAACCTAATTAACACAACTTAATGCAGCAAACA
AATAAACTATTGCAATACTAGAATTGGGAGGCAGGCCGGTTGTGGTGGCTCACGCCTATA
ATCTCAACACTTTGGGAGGCCGAGGAGGGAAGATGGCTTGAGGCCAGGAGTTGGAAACCA
GCCTGGGCAACATGGCAACATAGTGAAACTCCACCTCTAAAAAA
>SEQUENCE:6767:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGATTTACACTGGCCGTCGTTTTACACCCCGGAACAAGCGTGTACACATGATGGGTAGCC
GGGCCCCTTCCTCGAGAGTACTTGTAGAATTAATTAAGGCGGGGCAGGGAGGACTGTCAG
TTATCACTCCTGTGTTTCTTTCTTAGTGACCACCTCTGACCACCCAACTTAATACTTTTA
CTCCTCCCTGCCCCAAAGCTGTATGTATCTCCTCTCTGCTTTATTTCCTCCAGGGCATGT
GTGCCTCCTGTGTGTTGCCTGCCCCCATGTGGAAGGGCAGCTCCATGGGACGCGGCTCTG
TCCACTTAGCTTGGTGTTTGTTACTGGGGCCCAGGATGTTCAGTGCTTGTGGAATGAAAA
ATAGAGTAGAATAATGAAGGGGATTAAATATGTGACATTTTAGTATGTTGACTGTATTAT
ACACTGCTACTAAGGAATTGAAGCCGATGTATAAACATTGTGTCTACACATTATACTATT
TTATGATTATTGTATGGA
>SEQUENCE:6768:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACACCCCGGAACAAGCGGTACACATGATGGGTGGGCGCGCCCTTTC

Table 7
2559/3129

CTCGAGAGAACTAGTAGAATTAATTAAGGCGGGGACTACCGGGGACCACAGCAGACGGCA
GTGAATAAAGACAAATGAAATTAAAGACCCTCTTGGGTGTGCTGACTGCCTACCGCAGGG
AGACTTCATTAACAGGGGGCAAGGGATACAAGACTGAAGAAAACACAAAATAGAACTTAT
TTTCAAACCACAGCAGTTTCAACAGTTACCCAAGCGGTGTACCGAAACCACACACAGGAC
TGACTTTAGCAAAAACAATATGAACCAAATGGTTTACCACAGTATGTACTGTTAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGACCCCAAATCCCCCTTATAGGGAG
TTTTTTAACCCCCC
>SEQUENCE:6769:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGATTACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCC
CCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAAGAAAGCCAAGGTCCTAAAG
AAATTATCTAAGGTCGTTAAAAGCAGAAAAATTCTGATATTACAAAGTAATAAAGAGCAG
TCTTCTCAAAGCAAGACAAAAGCTCTTAATCTGAGCCAGATGATTGCTAGTACTAGTAGC
CCAAAAAGCCTAACCTCAGTTAGTATTATATAGTAGTATTTTTACTATACTTCCTCAAGC
TGCACTGGCATAAAAAGGGATTCAGACTTCTTTCCGTGTGATGAAGGATCAGAAAATGCT
TGAATCGGATGCTTCCTCCAGTACGCTGAAATTAAACAAGTAAAACTGCCTCTGATTTCT
TTTTTTTCTTTTTTGCTAATGTGTATTTTAAAATGAAAAGTACTTCCTAACTAGTCTTCC
TAGTCAATGTTATGGTTTCAAAAAATCTGATATCCTA
>SEQUENCE:6770:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAG
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGTAATCTTCCTAAAGATTATACACCCAAGAAT
TAAGTCAAAGCCTGTCTGATTCCAAAGTCTACCCTTTTTCTATTCCACATGGCACTTGGC
CTCCTAAACTCCTCCATTTTTTTTGAAATGTACGCCATAATTATGGAATACAAAAACATT
TCAATGTTTTTGGTATCCTGACTCAAACATTAGAAGCATATTGAAATTTTTAAAAATTGT
TTGTTCAAAGCTTTATAAAATATTTATACCTGTAATTAAGATGAGAAGGTAATAAAAACA
AAAACAATTAGTGTATGTGATCGATACATGGTTTCATCCTTATCACAAATACAATAATAA
GCATGCTAATTCAAAGATAAAAGTTCTTAAATCTGACTGGTAATGGCCAGATAACCTCAG
ACTCACTTTTCTTCCTCTCCTTGTGAGCTTTTACCAGAACGTTCAACTGTTTTTA
>SEQUENCE:6771:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG
CGGGAGAGGGCTTGGATGGGAAGAGGGTGTGTAAGAGCAGAGAGTGTGTAAGTGCAGAGA
AAGCACTCTTCTAACCTTAACAAAGACAAGAACAGCTCAGTAAGTCATGTGCTTTCTGAG
AGAAAATGGTGAGCCTTTTACATATAAATAAGGAATTATCTAAACAAAGGAAATAACTGC
ATGTGTTGGAAGACACTAAAATATCTGAATAATTTTTACTACTGCGTGATCTGAAGTTTC
TTTCAAAAGCTTAATAGTTTCTTCCTATGTCTCAAACAGGGACTATTTGAATTTGATTAA
GAGTCAAGGCCGGGCATAGTGGCTTACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGG
>SEQUENCE:6772:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GAAAAAAAAAATAACGCAGGGCAGGGTTTCAGGGGGCCATGATCACACCAATGCCCTCCA
GCCTGGGCGACAGAGCAAGACTCCATCTCAAAATAAACAAATAAATAAAATAAAACAAAA
TTCTAATAACATATTGAAATTAGATTTACCTTAATTTTACAAAAGAAAATCTACATCCTA
ACCTACTTTTAATGAAATAGGGGTGCTATTACATCAATCACAGAATGTTATTTCAAAACC
TTAAGAGAACTTTGACTAGCCCTCTGAGTTTTGCAGTCTTCATGTAAGTATGTACTAATT
GGTTTTGTTTTTTAAAAATTACAAACATATTGAAGTTTAGAGGGAATAAAATACAAATTC
CAATATACCCATCACACAGATTTCTTAGTTATTAAGGTTTTGCTACATTGTGCCATCTAT
CACTCCCCTTTCCATTCAGCTAAGTCTTCTTTTATTTATTTATTTATTTTTGAGTTGGAG
TTTCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCAAGACTCCATCTCAAAATAAACAAATAAATAAAA
TAAAACAAAATTCTAATAACAAATTGAAATTAGATTTACCTTAATTTTA
>SEQUENCE:6773:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGCCTGTAGTCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGC
AGGAGAATGGCGTGAGCTTGGGAGGTGGAGCTTGCAGTGAGCCAAGATCGCGCCGCTGCA
CTAGCACTACAGCCTGGGTGACAGAGCGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AGGAACCCAACCTGGAAGTAGCTGAGAGCCACCTGGTGTGAAGAGAGGAAGTCTCCTCTC
CTGTGTTCTGGTTCCTTTGCGGACACTGTGCCGTAGGCCACCTCTATCAATTATGTCCTG
GGCCTGAATCTTCAGGCTCTCCCTTGGCAGCTTCCTGCCTGACCTTATTTTTTATTTATT
TATTTATTTATTTATGTATTTATTTATTTATTTATTTATTTTGAGATGGAGTGTCCCTCT
GTCACCCAGGCCGGAGCTTGCAGTGAGCTGAG

Table 7
2560/3129

>SEQUENCE:6774:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCTGTTGCAAAGATGGAAATTGATTCAGAGTTAGGAAAATGAATACTAGAATTTAATGA
CTAGCTGATATGAAGCCTAAGAGAGGAAGGAGAGAAGAATAATACACAGGTTTCTGGCTT
AAACAACTGGCTGGGTGTTGGTGACAATTACTAAAAAGGAAAATAAGTGTGGCCAGGCAC
AGTAGCTCACGCCTGTAATCCTAGTACTTTGGGAGGCCAAGGCAAGCAGATCACCTGAGG
TTGGGAGCTCAAGACCAGCCAGACCAACATGGAGAAACCCCATCTCTATTAAAACTACAA
AATTAGCCGGGCACGGTGGCACATGCCTGTAATCCCAGCTACTTGGGAGGCTGGGGCAGG
AGAATCGCTTGAACCCAAGAGGCAGAGGTTGCCGTGAGCCAAGACTGTGCCATTGCACTC
CAGCCTGGGCAACAAGAGCGAAACCCCNTTAGAACGAAGAAGAAAGAAAAGAAAGAAGAG
GAAAGAAGGAAGAAGAAAGGAAAGAAGGGAAGAAGAT
>SEQUENCE:6775:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGCGGGAGGTGTGGGAGGTTTGGTTGGGGTAGGGTACTAGATAGTAATATTAA
TAGAAGGGAGATTTACTTTTTTATTGAATATTCTTTCGTATTCTTTGAATTTTGTATCAT
ATTATGTATTGCCACATGAATACACCTTCGACAAATCTGAACTAAAGTCATGACTAGTAG
AAATAAAGGGGAGGGGATCAGACTTGAGAATTATGTACGAAATAAAATTGATAGAATGTA
TTGATTATACTTAAAGGGAGGATGAAAG
>SEQUENCE:6776:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAATGATTACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGG
GCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGCTGTGGTCCCCTCGTTG
TATTCAGGGTTACACCTACACAGTAAGGTTGCAGGGTGTGTGTGGGGTTCCAGCCCCCCG
CCTAGTTGATTAGCCCTCCATCTTGATGATTGTGCAGGGCAGGAGATGGGTCTCCCCAGG
GGAAAGAGAAGTTTTCACCTCTTAGTAAATGCCACTAAGGTTTTTCAGGTTACAGTAGTT
CTTTGACTAAAGGAAGTCACAATAATGTTTATAAGTACTGATGTGGCCTTTGGTTGTATC
ACAAATTTAAATTAAGATTGTGGAATCACCCTGAAAGATTCTTTGCAAGAGATCATTTGA
AGTAGGCCCAGAGCCTCTGGCTGGTTAATTGAATACAGGTTGTTTTTGTCCTTCTAACGT
AGTCATTTTCCCCTTACATCTTATTTTTTAATTT
>SEQUENCE:6777:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCGTGATCCACCCGCCTTGGCCTTCCAAAGTGCTG
GGATTACAGGTGTGAGCCACAGCACCCAGCCAGCCTCACTAAAGTTTAAAAGCAATGTTA
ATACACCCCTAACACAGAACTCTTGTGTTGTTATGATGAATGTGTGGAGTAATACACTCA
GTAGCTGCTTTGTTCTACTCACCGTCTCATGCTGTTAATGAGCATTTTTTATTTATTTTT
ATTTTATGAAAACAACATTTATATCAGTCTGCTGGCATTGATGGTGAAAGGCTATCATTT
TAAAATTATTTGGCTTTTTCCATTAAAGGGACAGGGCACAATTACAACTGCCACACTTCT
TTTTGACACTAGCAAATAGCTAATGTTCTTTACATTTT
>SEQUENCE:6778:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGAGGAAGGGCTAGAAACGCTCAGCTGAGAAACCTGAAACAGGGCCGGGGGGGGTTAGAT
AACCTGGTATCAGTACTGTCTTTCTCAGCTGGGCGCAGATCACGCCTATAATCACAGCAT
TACGGGAGGCCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGGCAACGTAACGAGACTCCAGGTGGTGGC
AGGCACCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGAAGGATCGCTTGAGTCAAGGT
CGAGGCTGCAGTGAGCCGTGATTGTGTCACTGCACTCCAGCAGGGGTGACAGAGATCTCA
TCTCTTAAATAAAATTAAAAAAAAAAATAAAAAATACTCTTAAATAAAATTTNNNNAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGCCCCCATTCCCCCCTATAGG
GGGGTTTTTCCCCCCCC
>SEQUENCE:6779:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTC
GAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAATTTCTTAATATAACCGTACTAAAATTACTTGCAAT
ATGTGATGTAATTAAAGTTATAATCTCAACACTTTGTAGAAGGTGTATCAGCACCGTGCT
TATATAACTGATACACAAGTAGTAATTTAATATTTACAGAGTACCTGAACCCAGGCCACA
CATTTTCTCTAGCACTCTGCTCTCTTGATTTTTAAGTAGAAAGGTTGAAGGAAATAAATT
CCAAGGTCTTTTCTAATCTAAGGAAAACATATATCAATAATGGAAATATATCTAGGACCC
CATGTGTTCCAATCTCAGATGTACTCTATTTAAAACATAGTCCGGCGATTAGCCGATAAA
TAAATATAAACACACTTAAGTACTCTTCTTTTCTCCACCTCTCCAGGAAACAAGATGAGG
AAGACACCTTTCTTCCTTTTCATGTTTGTTTGTTTGTTTCTTTTTTTTTGAGATGGA

Table 7
2561/3129

>SEQUENCE:6780:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAAATAAAAATAAAGTAATACAGCATTTTACTTCTAAAGTTACTCAAAATATTT
ATTTTGATCTCACAAGATGGGGACTCAGAGTCAATGACTATCTCAAAAAGCCTAAAAAGC
TAGTGAAAAAGCCAGAAATACCAGCAAACAGACCTAACAATTAGGAGAAGTAGAAAAAAA
GAGTTGAAATAATTTTCAAAGATTGCTGTACAGTTTTGTGAATACAGTATTAGATTGTTT
ACTAGGAGTGACACCTAGGTGGAGCAAATAAACGCTAATGACTGAGGGCCAGATTAACTG
ATCTAAAAGGGGTCAAGCTTTATGAAAGCTTGGAGCAAAACAAAAGCCACAGTATACAGG
AGTAATCACATCTAACTGCATAGCACTAAAAAACAACCTGATATTTTAAAAGTGTGGGCA
TTGTGGGTAATGATAAGAGAGGAAAAAAAAA
>SEQUENCE:6781:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGGGTCCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAATTTTTCATAGCACCT
AGACAGGGCATTTAGCCTCTAAGCATATAAAAGGGATTAAGTGAGGCTTGTTTTCCTACA
ACATTAAAGTGAGTTAAGGATATAATTTAGGTATGAGTTGAAGACAGTCAAATGTTTCTT
CATGCTTTGTTCAGTTTTCTGCAAGTTTATATCTGCCATAAGATAGGGCTACTCATCTTC
AATTNTGAAAGGATGGATTGTGCTACTT
>SEQUENCE:6782:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCG
GGGTAGGGTGGAAAGCCTTCTTGAAAAAGAAGAGTAACTTCAGAGTTTGTTGAGTTTGAC
ATATAAACAAGACTTCTTAGTGTCACTAAGATGCTTGGTAGTCAGTTGAGTGTGTTGGCC
TAGGGCTCAGGAAAGGATACTGTAGGGTCAACTAGTGCCTAGTGAGGAAGTTTTGCCTAG
AGTTAGTCTAGTGGCCTTACAAAAAAACAAACAAGGAGGACCCATATGTAACTCACTGTG
TTCCTGCAGGAGCATAGAAGTTCTTAATGATTGCCCCTATTTCTTTTCTAGATTATTTA
>SEQUENCE:6783:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACACCCCGGAACAAGATATAACCATGATTATGGGCGGTGGTTTTCC
AAAAAGAAAAAAAAAAAAACTTTATTGCGGGGCGGGCCTCTGAGTTGGCTGGAAAATAAA
CTTAAGGAGTAAGATAGGGAAAGAAAAGAAGATTGGAGCTGGACTACATATCAGTCTTCA
CTTAGATTCACAAATACCAGCATATTTGACAATGTGTTTCAATTTTCTTTTTGTAGAGAC
AGAGTCTCACTATATTGCCCAGGCTGGTCTCTAACTTCTGGCCTCAAACAATCCTCCTAC
TTTGGCCTCCTAAAGTGCTGGGATTACAGGCATAAGCCATCATGCTTTGCCTCAAATTTT
TAATTTATCACAGAATTCTTCCCCGTAAAAGAAATATTAACTGGCTTTGAAATTTATTTC
ACAAACTGAATGAGAAAAGCATTCCTTTTTTAAGTTTTATAAAAAATAGATTGAAGTTCT
ACTGAAATCAGTTCTACTGAAAGAGGCCAGGCCAGGTGCAATGGCTTATGTCTGTAATCC
CCACACTTTTGAAGGCTGAGGCAGGACTATCTCTTGAGCC
>SEQUENCE:6784:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCTTTATGATTCGCTAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGG
TACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAATATGACAGGAA
CAAGGAAGCGCGGGACAGGAGACAGAACTGTCATTACTGAGCTTCAGCTAAAGCACGAAT
AGTTCGTTTTTTTCTTTTAATGTATTTTTTTCTTTTTATAAAGATGGGGGTCTCACTATG
CTGCCCAGGCTGGTCTAGAACTCCTGGCCTCAAGTGATCCTCACACCTCANAAAAAAAAA
AAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAATTAAAAAAAATAAAAAA
AAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGAATTACG
CGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAAC
>SEQUENCE:6785:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGT
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGAGGCTGGTCGGCCATAGTGGGCTCCGCCTGAGAC
AGGGTGATGGGGTGGCCAGGGCGGCACTCAAGCCATCCCTTAGGAAGCAGCAAGATCTGG
CTCTGGTTCTCTCCTGGCTCCTCTTGGATCTTGAGGCTGGTGCCTTTTTTTATTGTAACC
AAATACCCAGACTTCAAGGAGATTGAGGCTGGTGTCTTTCCGTCAGCTTGTGCCCAAGGG
GACATCATCCTCTCCTCTCTGAAAGCACTGTGGATGTGAGGGGTGACTCTCCTATCCAGC
AAGGAATGTAGTGGTGGATTTTCTACCTTCATCTCTAATTCTCTCCACCTCATCCAAAAN
AAAAAAAAAAAATNAAAAGGAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTAT
AGTGAGT
>SEQUENCE:6786:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCC
CTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGGGGTTGTTCTCTAAACAGCACGCACATTAGT

Table 7
2562/3129

TGTAAGAAAAATGTTGTGTTATAGTATTTATACTGTTGAAGAATAAGAATAAAATATTAA
ACTGCAGTAAGTTAATAGCAAGAACATTATACAACATTTATCCCTGTTGTAAAGTTTGAA
TCATAAGCAGTAAGCCAAATATTAATTATTAATATTCTAAACTACAGCTTTTGAAACCTA
TTTCAATGTTATTAAATATTTTAAACTCATGGTGTCTAACATTTCCTGGAAAACCATGGT
GTTTTTGTGTACACCCTGGTCAACATGATGGTATGTGTGTGTGTG
>SEQUENCE:6787:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACACCCCGGAATAAGGGGAACACATGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCT
CGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTTGGACAGGCTTGGTGTAAAATCTCTATT
TTGGCAAATCTTTGAGCACAATCTCCAACTGTATGGGCTGGGGAGATGAAGAGAAACATC
CTGGGATATCTCAGGCCCTACTCTTTACTTTCAGAGTGAAGAAGGGACCAGAGAACCAGG
AAAACAGCAGAATCTTTAAGGGAAAATCAGGGATATTGGATACAATTTCTTAAACTCAGA
GGGAACGCATAGGGATTACCTATAAAATCAGAACAGTAACCTCAAGAAGGAAATCTTTAG
TAAATCAAAATTGCCAAAATACAAAAGTTTTTTTTTTTAATTTTTATTTATTAATTTTTT
TTTGGAAACAAGGTCTTGCTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAAAA
>SEQUENCE:6788:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACACTCCGGAACAAGCTATAACCATGATGTCTGGCCCGCGCGCTTT
TCCATAAAGAAAAAAAAAAAAAACTTTATTGCTTGGCCGGTCCCTGATGTTAAGAAAAAAA
AACCAACCTGACCATCTTGGTGCACCCCTGTCTCTAAAAAATAAACCGGGCATGGCCCGG
TGCGGTGGCTCATGCCTGTAATCCTAGCACTTTGGGAGGCTGAGACAGGCAGATTGCCTG
AGCTCTGGAGTTCGAGACCAGCCTGGGCAAGATGGTGAAACCCCATTTCTACTAAAATAC
AAAAAATCAGCCGGGCATGGTGGCAGG
>SEQUENCE:6789:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAACTCC
TGACTTCAGGTGATCTGCCCGCCTCGGCCTTCCAAAGTGCTGGGATTATAGGCGTGAGCC
ACCGTGACTGACCCATTTCTTTTTTAAGTAATACATTTTTAAAGAAACCACTGACAGATT
TTCCCATGTAGATGTGGAGCTTGATTTCAGGGTAAGTATTTGCAGAGAAAGACCTGTGGA
TTCAAAGTACAATTGAACAAGTTTTGTTAGTTTGAAGTCATTGGAATAGTTTAGGATGTC
TTTGGAATAGTTGACCAACTAAGAGTAGAACAGTTAGGTAAATTGGATTTATATGTTTTC
TTTTATCTTTGGAACTCAAATAGAGCAATTCCTGAGCATAAATTTTAATTATAAACTTCA
AGACTCATTGAAATGGTCCTAGAAAGCCTGAGATANAAAANAAAAAAAAANAAAAAAAAA
AGGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCT
>SEQUENCE:6790:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTAC
TTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAAGAGTTTCTTCTGTGGGAAAATAACACAGACGTTCCT
TGTTTAGGATTGGGAGATTTAACATTTACTTTTTCCATAGTGTTATGCCCTCAATTTAAA
TGACAGAGGAGATAAATACACATTGAGAAATGAAACACTTATGTTTTCCGTCCTATATAG
TTCTTGAGGATTTCAAGTCCCATTAGAATATTTCTCATACTTGATTAACATGTAGACCTT
ATTAAAGACTCCTGTGAGGCTGTGTGCAGTGGCTCACGCCTGTCATCCCAACACTTTGGG
AGGCCGAGGAAGGCGGATCACCTGAGTCCAGGAGTTCGAGACCAGCATGGCCAACACAGT
ACTATCTGTACTAAAAATACAAAAATTAGCCGGGTGTGGTAGTGCATGTCTGTAATCCCA
GCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGA
>SEQUENCE:6791:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGCCCTTCACTCTGGCAAACTTGACACATACCCCAG
ACAATGCATGAATGAGGCTATCAGAGATTGAAATCCCACTATTTGCAATTTAGATTTTAT
TCATATAAAACACGATGTGCATAGAGAATATGCATTTTTCGAAAGCCCATGAAAAAGTTT
AAAACATAACCCAAAACCAAGCCACAAATCGAAGCTCAAAACAATTTCACAAAATGAATA
CCTGCTTAGGCCACGTTCTTTGATCTGAACTTTATAAAACGACATATTAAACCAACAAAC
AACAACATCTGCCTACTGGAAACGTTTGAATCATTCTCTGTAATGAGTCATGAGTCCAAG
AGGAAATCAAGCAAAAATCACGTCCTACGTAGAGGCTGACAGCAACAAGTGTAGTGACAC
AGCGTCCATGGGCCT
>SEQUENCE:6792:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACACCCCGGAACACAGAGTGTAACCATGATGGGGGGCGGGCCCCTC
CTCGAGAGAACTAATAGAATTAATTAAGGCGGGCTGGTGAATAAGAAAATGCAATGTTTT
GAGATTCTGCTGGCATAGTCTCAGAGATAGGAAAGCAACTACAAAAAAAACTAAGGAAAA

Table 7
2563/3129

GTCATTTCTAGAAACTCACAACAAAAGTAGCTACTAGAAACTGTAGAAGACACTAATAGT
TACCATCCTCTAGATGATAATTCACTCTGGAATGTGAGTGACATGTAAGAACTTTTATTT
TTTATTCAGAGTACTTAGAAGTTTTCATACATAAAGTGCTAGAGGATCTTTATTTCTATC
TGTGATTTAAATCAGAAACTTTAGTTTTGTGTCATAGCCATAGCCCCTGAGAAGGTTAGC
ATTATTGGGTGTGGTATAGAATTCTCAGCTAAAAGAATAGCTGTCCCATCCTGGATTTTT
ACCTCATGCCACAAAGGTATGAGACCTTTGTATTTAATGA
>SEQUENCE:6793:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GATTACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCC
CCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTTAGTAGAACAAAATGGATATAAA
TAGGAAAAAGTGAAAAATCAGTAAGACAGTATGTTGGAAAGGAGTACAGTAGATGGAAGA
ATTAATGATTCAATATTTCTATAAAGAGTCTCCATTTAGATGATTCAAAGAGTATCCATG
AAGAAATGCACATTTTATTGAATATACAGAAGTGTGATTAGTGGTGAAGGAGGGTGAATT
CTGTTTGCTATATGACTATGACATGTACAGAACTTCTCATTCAAGGTGAGTGTGAAAAAA
TATTACAAAACATGTGGAGAATTAACTATTACAGAGATAATGAAATACTTATACAAAGAT
ACCTCCTAGAGATGAATTCACCACAGCACATATGAGAAATATTATAGCAAACTAAATTTT
CCTTTTAAGTGAGAACACTTAGACATCTCAACTGGCTTTTTAAGAAGAAA
>SEQUENCE:6794:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGAAGATGGGAGTTGCCTCGATTTTCAGACCTGTT
TCCTCATTTCAAAGATGGGGAAAGAGACAGCCCTATCCCACAGTGGTCTGGGGAGGACCC
AGTGAGATAGTGGTGGCAAAGCCTACCCCCAAATTAATCGTACATTTGAGGCAAAGATGA
CTTTCTGAGGCAGGAGGATGGCTTGAGCCCAGGAGTAAGAGACCAGTCTGGGCAACATAG
TGAGACCTCGCCTCTACAAAACTAANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCC
ACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGT
CGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGC
ACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAATAGCGAAGAGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCCA
ACAGTTGCGCAGCCTGAATGGCGAATGGAAATTGTAAGCGTTAATATTTTGTTAAAATTC
GCGTTAAATTT
>SEQUENCE:6795:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCAGAATCTAACAGTAAAACTGAAATGCCCATTGCTTGTGACCCCGGATTTCCATTATTA
TGGAGAGGCCCCAGAGTTAAACTCATGTCTCACGCATGTGCACAACATTTAATACTGTAT
AACATTTAAAAGGAATGACGGTCATCTGTTTCAACAGGGTTAGATAGATGTCAAAAGGAT
AGTGTTGAGAAAAGAAGAAAGAGGTGATAACAGCTTTATAAAGTCTAGGCCACCTGTAAT
CCCAACACTTTGGGAGTCCTAGGTAAGAGGATCCCTTAAACCCAGGAGTTACAGGCTGCA
ATGGGCAATGATCTCACCATTGCACTCCAGCCTGGGAGACAGAGCAAGACCCTGTTTTCA
AAAATTAATACATAAAACCTAACACTATATGTAACTTTATCTAGAGGGAT
>SEQUENCE:6796:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGACTTCAACAGCCCACTGACACACTAGAAAAAC
AGAGGCAGAATATCAACAAAGAAATACTAGATTAAATTGGACTCCAGATCAATTTAATTT
AACTTAATTTAATCTAACAAATTTACAGAACATCCTATTAAACAAATGCAGAATATAATT
CTCATTAGTGCATGGAACATTTTGCAAAATAGACCATATGATACTCCCAAAAAATAGTGA
CAATAAATTCTGAAAAATCAAAATCACATCGAGTGTCTTCTTGCACTATGGTGGAATAAA
ACTAGAAGTAAATACCAAGAGAAAGTCTTAAAACTATAAAATACATGACAGTAAACCTTA
CCATGAATGATCTTTGTGTCCATATGAAATTAAGATGGAAATTAAAAAGTGTTTTGAAAA
GCATAAAAATAGACACAACATACCAAAACCTCTGAAATACACCANANNAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAGGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGGGAGTCGTA
TTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAAACGTCGTGACTGGGAAAACC
>SEQUENCE:6797:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGCCCTCCCTCTAGAGAACATAATAAAATAAATTAATGCGGGCGGATCACGAGGTCAAGA
GTAAAAGACCAACCTGGCCATGATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAGAATT
AGCTGGGCATGGTGGCGGGCGCCTGTAATCCCAGCTACTCGGGAAGCTGAGGCAAGAGAA
TCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCGCGCCACTGCACTCCAGC
CTGGGCGACAGAGTGAGATTCCATCTCCAAACTAAAAAAAACAAGATAAAAAATTTGCGC
GCCCCCCCCGGGGGGAACCCCCATATGCCCCTTATGGGGGATCTTTTCCCCCCCCCTGTG
GGCCCGTTTTTTAAAAG

Table 7
2564/3129

>SEQUENCE:6798:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCAATTAATCCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTA
CTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGTTATTGTTGATATTGGAAATAAAATTAATTTCATT
TTTATGGATGTTTTTGTTTCTTATTATAGAATAAATGTATAACTTGATAATAAACCAAAA
AGTTATTTTCAGAAAGTTACCATTTCATGTTATTTTCTGTTCTAAAACACTGACAACACT
TAGCCTACACTGTTTTCAAAAGATGTCCGTGATTTACCCATGTGTTAATTATTTTCTTTA
ATGAATAATAAAATTTACTCTTCTTAAAAATAACATTTTATAATCTATGCTTGAAAATGT
AAAATTCATTCAATTCAAAATAATAAACTCTACTTCAGTACTCCCTATCTGCATGACACT
TTTTTTGGTGTTTTGGTAAGTTCCAAGATGAATATATTGTCCTAGTCC
>SEQUENCE:6799:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGT
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGACTGCTTGAGCCCAGGAGTTCAAGACCATCTTG
GACAACATATTGAACCCCCATCTCTATTTTTAAAAAATTATCTTTTTGACAGACCTAGTT
CCTTTTCAGCTTGAATTATAGATGACACTTCACTTTTTGTGTGATTAAGAAAGCAGAAGG
TTTTCTGTGACCTCACCAGTAGCGGACCAAAACCATATTAAATTCTGATTTGACTTAAAG
ATTGATCTTTCAGATTTAAATATGGGGATGGGTGTGTTAAACCACTTAAGAACTATTTTA
CATCCTCGATAATAAAACTCTAATTTAGAAATATACCATAATGGCCGGGTGCGGTGGCTC
ACGCGCATAATCCCACACTTTGAGAGGCCAAGGCAGGTGGATCCTTTGATCCCAGGAGTT
TGAGACCAGCCTGGGCAACTTGGCAAAACCTTATCTCTACAAAAAATAGAAAAATGAGGC
AAGCATAATGGTACACATTTGTGGGTTCACCTACTC
>SEQUENCE:6800:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTATCCCTCACTAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGG
GTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAAAAACATACTAGTATATGT
AAAAAGATTATATTTTAGAATTCCATTAAATGTAATGGTTGTATTCTAGATTGCTAGTTA
TAAAGATGATGATAGTGGCTAGTCGACAAAGCACTGTGATGAATGGATCAGTAGATAAGT
TTTTATTTTCTTCCCCATGAGTTCAGGCTCCATTTCTGTGATATAGAAGTGTCGAGAACC
TGCCGTTTCAAGAAATTGGCTCTGCTCCAGCATGAATCTGCTGTTCAGAATTCAGGCGAT
GAGGTATTCCAGGTCTTTACTTGAATTCAGATACCAGGTCTACCTCACAGACAACCTGGA
ACTCCAGAGATGGCCTTAACTGTGTCTCCAAGACTCTTACTTAGGGACATGGTGGAAATT
CATTTGGGTGTTTTCCGTGAC
>SEQUENCE:6801:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGT
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCAAGGTGACACTTTCTGGATTTGCTCCTCTTGTCTA
AGTGTTTAAAAAACAAAACATACATTACAAAGATATGCCTGCATTCATATATGGTAAGGG
AAAATCTTGGAGCTCAATTACCCAGTCTTCCTTTTACAAAAATTAAGTTTATTCTCAACA
TAAACTAGAAACACTTATTGACTGGAATGAGAGCCAATCCAAGTATTGGTTGAAACACAT
TAAACTAAAACACAAAGTTAAGTCAAAACCATGAATATAATACATCACTTTTAAAATTCA
AGAAATGAGTTTAGCATAAAACAGTTAAAAACAAAGTAATTAAGACTATTATAGTGTAGA
CACTTCTTTTAGCAAAGGATTCAGCTCTTATGCCATTATAGAATTCTTCGAATATAAATA
TCCAATTGAATTAAATATTAGTTTAATTGTATGTAAAANAAAAAAAAANAAAAAAAAAAA
AAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCG
CGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTT
A
>SEQUENCE:6802:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TTACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCC
CCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGGAGGGGGGAATGTAGTAAGATCAA
TTTCTTCCAGATACATAAAGAAGGAAACTGAAAGAAAATTAAACACATGATTAAGTTTTA
TTCTTCTTGAGGACAGATTTTCAACAGATATACTCTTTTAAAGTAATTTTTTAAATGTTT
TCCTTAAAACTGGCATTTTAAAAGTTTATAATCGTAACAATATTGGGGAAAATGGTTTTT
ATTTCAGAGTTCTCACTACTGGGTAGATTATTCAAAATATATCAAAGATAAAACATATAT
ATGCCATGTGTATTACTTTAAAATATACTGTCATTACAGCATGGTATAATGTTCTTTATA
ATCCCATTTTT
>SEQUENCE:6803:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCC
CTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGACAAACTTTTAAGTCACGGCAGATG
ATACTGATTTTGTAACAATTACCACACAATGTGTATTTGGAGATATCTTGAATATATCCA

Table 7
2565/3129

ATATTATCTGTCAACTAATATTTTAAAATTAAACATACAAATAAATAAAATATGAAAATA
ACTTATCCATTGAGCAAAAAAGGCCCACTGAAGATTTCTGACCAAAACTACCATTGACTC
TTTGGTGCTGTGGGGCTGCTGAAAACTGAAAGATGAAGAAAATAGCAGAATTATACAGTC
TTCACAGAAAAGTCAGCTCTGAGGGTGAGATATTAACTTGGGTGAGACAATGACAGGTGA
CAGCAAATGAAAAAGAATTCATTATATTTTGTTAGCTTACTGGAAAAAAATAAAATTACT
AGTCATAAATC
>SEQUENCE:6804:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA
ATTAATTAAGGCGGGGAACAGGGATGTGTGGGAAATAAGCCAGTACTAGTGCACACAAGT
AAACTAAATCATGTCAATGTTTGCCTTGAAAATATATATCACATTTTCCAATATTAATGG
AACAATAACAAAAATAATTGTGAAATACAGTACAGTGAAACTGCCAATTAGATCTAGATA
TAAAAGTAGTACAGGCAACATTTTCTGAGGTCAATATAATAAAATAAGCTACTACCGGCT
GGGCACAGCGGCTCACACTTGTAATCCCATCACTATGTGAGGCCGACGCGGTCGGATCAC
GACGTCAAGAGATCGAGACCGTCCTGGCTAACACAGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAGNT
GCGAAAAACCCACCTTTAGTCCCAGCAACATG
>SEQUENCE:6805:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTAC
TTCTAGAATTAATTAAGGCGGGATAACACATTTCACTCTCTCCCACCTTTTCCTCCCTCA
AAACGCAAATACTCAGCATCACCTAGACAAGCTACATCAGATTATTTGGTAAGGTTCCCA
TCTCAAATACTGAATTTGGGGGAAAGGGAGAGTTGGAAGCAGTAATATTTTTAGGAAGCG
ATGACCAGCTGTCTTTTTATTTTTTATTTGATTGACTGACAGAGTCTAGCTCTGTCGCCA
GGCTGGAGTGCAGTGGTGCAATCTTGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCTGGGTTCAAGCG
ATTCTCCTGCCTCAGCCTCTCGAGTAGCAGGATTACAGGTATGCACCATCACACCGGGCT
AATTTTTGTATTAGTAGAGACGGCTGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAACTC
CTGACCTCA
>SEQUENCE:6806:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAATAAAGGGAACAAATGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAT
TAAGGCGGGTGAGAGAAAAGGCCTGTGGAATTAGAACTTGCACTTAACCATGCCGGAAAT
TTCTGTACCTTTCTCTGCAAAGATAACTTAGTTACATAAGTGAATAAATATATATGTTAA
ACACTCAAGAACTCTACTAGACATTTATGGATATTATATCCTGGGCTATCACTTTGAGTT
TTATGGTACTAAGCCCTTTTCCTTTGTTCAGTGCTGATGCAAGGGAATTTCTTTTTTAAT
ATTTATTTTATTTGGCCTGATTTTTAGCTTTTAGATTCACTGTGGTAGGTATCGGGGAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGGACCCCAATCCCCCC
TTTAGGGGGGGTTTTTACCCCCCCCTTAGGGGCGGTTTT
>SEQUENCE:6807:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGGCGGGAGAATCGGGTGTTTTCAGGACGCAGAGCTTGCATTGAGCCGAGATCAAGCCAC
TGTACTCCATCCTGGGTGACAGAGCAAGACTCCATCTCAAAAAAATAAATAAATAAAAAA
TAAAACAAGAGACCAAATTTTCATGTCTGCTAGGGTTAAATTCTAACCCTAATATTAGCT
GTTATACTGAGATGAAGAAGAAAACAGGTGGATTGCCTTGGTATTTAGGAAATATTTTTG
TTATAAAATTACAACTTTCATAAAACCATATTCAGTATTTGTAATGGTGGTATACAAAAT
GCTTTTACAATAAATTATTAAATATTTAAGGTATCAGCACCNNNNAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTAT
TACGCGCGCTCACTGGCCGGCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACC
CAACTTAATCGCC
>SEQUENCE:6808:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACTGGCCGTCGTTTTACACCCCGGAATACAGGCGGAACACATGCTGGGTGCCGGGCCCCC
CCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGGGCCTCCTTTAGATTATATGACACCGCTCC
TATCAATTATGCTGAAAACTAAATGTCATAATTTTCATGCACCCTAAAAACAGGGATTAG
TATTTATTAATATATGAAATGGCTATTGTATGTCAACACTTGGGGAGAGGGTTAAAAAAC
AAACTTAAAAACTAATGATGAAGGAAAAAGACGTTAAGGTTAGAGTCATCATTGACTAGA
AATAAGTGGAAAAAAAGGGGGAAAAAAAAAAAAACCCCGGCCCCCCCCCGGGGGGCCCCC
CCATTTCCCCCTTTTTGGAACCTTTTTCCCCCCCCTTTTGGCCCGTTTTTT
>SEQUENCE:6809:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGT
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTTACCACACTGAGTTCAATAAGCACTATCACTCCA
GTGAGAACATTAGAACATGAAGCCTAAAACCACTTTTCTGCTAGGTGATCACACCACCTA

Table 7
2566/3129

AGTGATAGCTAGATGGAATTGCAGCCCAGAAATTTAAGTATCAGGAGACAGGAAAACTGG
GCATACAGATGAACAGATCACAGTAGTCATTCTCTCTTCTTTTGACCTATACGTAAAGAA
TTAAAACTACAAGGAGTCATTCTTAAAATGCATTTGAAAGTGTTTTTGTAGCAGGATTAA
AATCTAAGAAGGTAATGAAATGGTATTAGTATTAATATTCTATTCTTATTATGCTTAAAT
AATTTTTAAAATGTTTGGATGAGCAATAAACTAAAAAACAGATTTTAGAAAACAATCATA
AGT
>SEQUENCE:6810:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GCCGCAAATACCACAAGTGACAATTTATGCAAAGGTTGAGATCTGAAAGGAGTATTTAGT
GTGGGCTCCTCCAAAACAAGGGTTGCTTTTTGTCATCGTTTAATTAGTGCTTCACCGGTG
AATATCACGACATAGATCAAGCCAGTTGCTGCTTAATTTTGGCTGTGGGAAACAATACAT
CCTATCAGCAATTTAATCTGGGTCTCCCCTCACGTTTTCTTCAACTTCAGCGTCCAGCAG
TGTTAAAAATAGTTGTAGTTGTTGTTGGAGTATTAACTATAACCCAGTGCAGAAGAGGTA
TGCCGCTTGGTATTGGTAATGTGCTGGCGTTCAACCACCATTTGTGTGCTCTTTTGGGGC
ATAGATTATGCTTACCTACGGAATACTTATTTTAAACGCTTTGTATTGA
>SEQUENCE:6811:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGG
GGTTACCAAGGAAAGTTTGACACAGGGGCTTATAATTAAAATAAGTAATGAAAAGATATT
CTATTCATGGCTTATTACAGTGCATATTACAAGAGTTATGGTGAACTCATGGACTAAAGA
AATACTAGATTTAAGATTCACAGTTCCTCCAGGCACCGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAG
CATTTTAGGACGCTGAGGCACGTGGATCGCTTGAGCTCAAGGGTTTGAGACCAGCCTGCG
CAACATATTGAAACCCAGGCTCCAAA
>SEQUENCE:6812:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAG
AATTAATTAAGGCGGGAGGTAGAAGGAAATCATAGAAATGGTAGTGTCCTTATAAACAGA
TTATACAAGAGAAACTGTTGGGATTGTGGGAATAAAAAAAAATAAGAGATTTAAATATTAT
TTAAAGTGACAAAAAATACTCAATAGAAGAACCGAAGATAAACACATTACTACCAAAATT
TCCAGACAAATAGGGAAAGGGAAGGGATAACGATAAGTGAGCTATTCATCTGTCATCACA
AAGAGTGTATAATGTCTAAACTCTGAATTCAGAAATACTAGTAGATAATGCCTAAAGCTG
ATAAATTAGTAAACACAAGGGTAAGCACATTATTTAGCAGTATGGAGGTAACCACTGAAG
AAACTGAACAAAGAGGTTGAATTGATAGTTAAAGACCAGATTGGTTACAACATTGTGCTA
AGATATTGCCTGTCTTT
>SEQUENCE:6813:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTGGTCTTGCTTGCTATCAGGATGGGGGTAATCTT
TTAGATATTAGTTATTTTACTCTGTTACATTGCTAACAGGGTAAAACAGGTTAACCATAA
TTTATGTAGAAAATATAGAATGTGAGAACTGAAATAAGAAAAAGAGGGACGTATAGCGGC
CGCCACCGCTGTGGAGCTTCAATTCGCCCTATAGTGAGTAGTATTACGCGCGCTCACTGG
CCGTTGGTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTG
CAGCACATCCTCCTTTCGCCAGCTGGCGTAATAACGAAGAGGCCCGCACCGATCGCCCTT
TCCAACAGTTGCGCACCCTGAATGGCGAATGGAAATTGTAAGCGTTAATATTTAGTAAAA
ATTCGCGTTAAATTTTTGTTAAATCAACTCATTTTTTAACCAATAGGCCGAAATC
>SEQUENCE:6814:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TTTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCT
AGAATTAATTAAGGCGGGGGAAGGACTGTGGGCTCTTACGAATAAGTTATCCTTGTTGTC
TTTCAAGTACTTGAACGCAGATTTCAAAAAATAGAAATTATGTTTTTCTTACCACATAAA
TGAAGACTTATGATTTTGTAAGTGGTTTGATATCCACCACAGTTTTAAAATAACCCAGTA
ATACTTGCAGTGTTATTTTTGTAGTGTAACCACTTGTGTGAATGAACACATAGCTAATAA
ATGGTTAAATGGAATAAAGACTGGCCTAAGAGCATGACATTATGAAGTAAAAAGTCAGGC
AAAAACTTATAATACTTTAAAAATAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTC
GCCCTATAATGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTG
GGAAAACC
>SEQUENCE:6815:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACACCCCGGAATACAGAGTGTACACATGATGGGTGGCGGGCCCCCC
CTCGAGAGTACTTATAGAATTAATTAAGGCGGGCGCGTGTAGTCCCAACTACTTGGGAGG
CTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAATCCAGGAGGTGGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATGCACC

Table 7
2567/3129

ACTGCACTCCAGCCTGGGCGATAGAGCAAGACTCCGTCTCAAGAAAAAATAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCCCTTCCCCCTTATGGGGGGTTT
TTTAACCCCCCCTCGGGGGCCTGTTTTTAAAAAGNCTAATAAATGGGCCTAGAGGGCTTT
TTGGGCACCGGCCTCTGTGCACATTTTTTAAGAACTTTTCTGTAGTTGATGCTGTAAACT
CTATGGGTTTTTAAAAACGAATTCATGGTTTTATTTAGTATTGGAAATCCAATACACTTT
TTTAATC
>SEQUENCE:6816:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGT
ACTTCTAGAATTAATTAAGGTGGGAAGATTGCTTGAGCCCAGGAGCTTGAGACCAGCCTG
GGCAACACAGGGAGATGCTGTCTCTACAAAAAATAAAAAAATTTGTTGGGCATGGTGGCG
TGCACCTGTGGTTCTGGCTACTTGGGAGGCTGAGGTAAGGAGGATCCCTTGAGCCCAGAG
AGAGACCCCGTCTTAAAATATGCATGTTTGTATGTATGTGTACGTATATATGTATACACA
CACAGATACAAATATATATGTGTGTGAATGAAAATACATATATATCTATATATAAAAACA
CAGATATATAAAAATATGTGTGTGTGCATCCTGAAAGGGTGTTGTAAATGTCAAGAATAA
AAATCATCCAGTTTGATGTATTTTATAGTGCATTTCTAGAATGTACATATTTTGATACTT
AAAACTGTTAACAGACATTAACAAAAAAC
>SEQUENCE:6817:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTC
TAGAATTAATTAAGGCGGGGGGATATTACTTTAACTTCCTGTGCCTCATTTTCCATATAG
CCTAATAATACTTGCCTTTATGTACCGCATGCTCTGAGAGTGTCAGAGTGTTATAAAGGC
CAAGTTTTATTGTCAAATGCATTTGTATGCAAATTTAGTCAAAAGCGTTTTCAGTCAGTT
TTTCTTTTTTTTTTTCCAAAGAGGTACATTCCCTATTTGAATTGTTTGATTTTTTTCACT
GAATGGCTAAGGCCTCAGCATAATTCCAGGTAGTTGTTTATGGGCAGCCTGATTTCCTTA
GACAGCACAGAAATAGTACAGTAGGTGTGAATGTAAGACAGATAATCAAATAAAAAATAA
AGGCCTGATTTAAATACTAACATAAATGTTACATGGATTTTCAAATTACTTGACAGGCTA
CAGTACAGTAAATGGGACTGTGCCTTTGATAATTCCAATGAGGCAATGCATGGAAATATA
AGAAATCTCAGTAGTTATAGTTTCAGACTAAAGATCATAGGAACAAAAACTAAACCTCAG
GACAAGATTCACTATGGCAATTAAACTTTGGAAACTCATTCAACTGGACACAAGTAGTTC
AT
>SEQUENCE:6818:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGCAGAAAATATTAGAATCAAATATTAAACCTCCT
AGAGCAAGCTGTTTCACGATTCAAAAGTATATAAGAGAAGCAGAGAAAACAAAGAATATA
CAAATGCATTATTCCAAAGACAATGCACTCTCTCCATTAGAAAAAATTACCATATACAAC
TCCAGTAACAACATAATACAAATTTCAAAGCCACATTTGAAACTATCAGTAAAATGCAAA
ATATGTACTGTCTTCACTGAAAAGAAAAGAATGTCTTCTTGGCCAGGCATCGTGGCTCAT
GCCTGTAATTCCAACACGTTGGGAGGCCAGGGCAGGTGGGCTGCTTGAGCCCAGGAGTTT
GAGAACAGCCTGNGCAATATGGCAAAACTTCATCTCTACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCG
CTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGGGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAA
TCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTC
>SEQUENCE:6819:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACACTCCGGAAACAGCTATAACCATGATTATTGGCGGCGGTTTTCT
TTCCAGGACTAGTATAATAAGTATTTTGTGGGCGAGCTCACGGGGTGTTGCGCAGCCCCA
ACTGGCCCTCTACACCTCCGGCTTGTCTACTTTGGGTGGCCACGGGAGGTTACGACTTCA
AGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTGTACTAAAAATACAAAAATTTGCCTG
GTGTGGTGGTGCATGCCTCTAGTCCTAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCACGAGAATCACTT
GAACCTGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGTCGAGATAACACTACTGCATTCCAGCCTGGGT
GACAGAGTGAGACTCCACCTCAATAAAANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCC
CCCCCCGGGGGGGGCCCCAATTCCCCCTTTTAGGGGGGTTTTTTCCCCCCCCC
>SEQUENCE:6820:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGGTTAATGCAAACTGATATATAATGATCAAGTTATACAGTATGTTTC
TTTCTTATTCAAACCTCACTAAGCATGAAGTATGTATGCTGATATGGAAAAATAATATAA
ACATAGGTTGCTTGTTAAAATGCTGAAAAATCTCCATAATTTGGAGGAGTGTGAGTCATG
ACTGTATCAACTGTGAGCAAAAGAGCACAAACAGCTGCTTCTGATCCCTATGGTGCCATT

Table 7
2568/3129

CAATTTTCCTACTTTAGAAGCTTCATAAACACAATAAAATGAATGAGATAGGGACTCAGG
GTTTCTCATTTTTCAGCAAGTCATTATAAAAACGGTCTCTACAACATATTCACAAATTAT
GATTAATGTGCTGCAAATTCACTTTGCAGCATAATCAGCTTCGTTTTAGCTG
>SEQUENCE:6821:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGACAGGTGACGACCTGCCTGTGAGAAGCCCATAGAGCTCTCTTCTCC
TCACCACTGGGTCAGTTGATCCTCATCTGTAGATGAGAGATCCTCATCTGTAGACTCAGC
CCTCCTGCAGCCATTAGTGCCTCTCCTGTTTCTAATCACAGGGAATCTAAAGAAATTTAA
GGAGCCTCGTTCAGGAGCTCAGTGTTAGATTGAGCTTTCTGGTGGGTCCATTCTGACTCT
GAATGTTGATTTTACTATCTAAAATCATTATTCTTGTTTCTATGGCTAGGGTCCTACTTG
TATTCAATTTCCTATAGAACTAGCGTCCTGTCTTGTTAATTCCCAGTCATTAGAATCCCA
CACCCAAGTTTGGGACCAGGTTAGGGCTCTGAGTCCCATGGGCAGAAATCTCTGATACCT
CTGACTCCT
>SEQUENCE:6822:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCGGATCATGAGGTCAGGAGATAGAGACCATCCTG
TCTAACACGGTGAAATCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAAAAAAAAAAAAATTAGCCGG
GCATGGTGACGGGCGCCTGTAGTCCCAGCTTCTCAGGAGGCTGAGGTAGGAGAATGGTGT
GAACCCAGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATAGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGT
GACAGAGCAAGGCTCCATCTCAAAAAAAACAAAACAAAACAAAAAAAAAACAGTCTTCTG
GCTACTCATTAGGGAACTCTGAGCCAATTACTTAACCTCTCTAAGCCTCATTCACAAAAT
ATTCAAACATACCTCGGTATAAAAATGAATGATCCCCTATCCCACGATGTATACAATTAA
GATCTG
>SEQUENCE:6823:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAATACATAGACAAATT
TAGGGATGGGGACATATCCATGGGCAAGGCCTGCTTACTACCCGCTGAAGCAAAGGCAAG
AGGAGAAACACATCCTGCAGAGAAAAAGAAAGCCATATAAAATGGAAGTCCCACCCCTGA
TGCCTGGGGGCATAGACAGACTGAATTTAACATGGTAAATGGCGCAGCTGGTGTAGAAAA
AAAAAATCATCCATTTGGAGATGAAGAGCAACGCAGACTCAGTCATGGTTCTCTATAAAA
CTTATGTTTTTAGATTTGCAGGTAATACAAAGAAAGGATACCTATAAATCCAAGTTATAA
TTATTTTTTGTTGCTTTTTATTTGTCTCAAAATTACTTTTCAGTTAAGTCTGGTGATTTG
ATTTAAATATTTGAGACTTATGGCTGGGATTAC
>SEQUENCE:6824:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAAAG
CTCCCTGATGGAACCAGAGTAAAGCATATTAAATAGGAGTTCAAATGTGTAATCAAGACT
TTACAAAGAATCTCCCCCTGCAAAAATAAAAAAAATCAGACTTTACAAGGAAAATAAAAG
TATTCTGCAAGCAAGGAGTAAACCCTATATATGATACCTATTCACAGCTCGAAAACATAC
TTGAGTTATGAATAGGAGTTGTAAATCACCCCAAAAAAACAAGAAAAATTATATTTAAAG
TAATTCAAACTAAAATCTTCATTTATATGCTGAAATGGAAATATCTGGATGTATTGCCTA
AAATCGAATTAATAGAAAACAAATGTTATTTGATTTCAGGTTTCACAACAGACCAGATAA
AAAAAAAAAAAAAGGAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTA
TAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAA
CCCTGGCGTTACCCAAC
>SEQUENCE:6825:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAAATAATTAAGGCGGGGGCTGCGGTGAGTTGAAATCACCCCACTGCACTTC
AGCCTGGGTGACAGAGCAAGACTCCATCTCAAAAAACAAACAAACAAAAAATAACATTAA
TAATAATAACAACAAAAACAGCAACAACTACCACATATTAAGCCCCAACTTAAAAAGCAC
AGTGATAGACTCTGTAGGTACATATTTCATGTGACTCTTATGAAAATACTGGAGAGCACA
TACTGCCGTTCTGATCCAACAGATGGGGAAACTGAAGCTCCAAGCATCTAATTACCAAGC
CCAAAGACATAGGAAGGTGGNGGCTGGAATACAAACCAAGGACTGTTACTTCTCTTTTCA
GTCCATCTCTGTGGTCCACACATATCTGCCACTCACTAGTAAAGAAAAGACTAAAGGATG
AGGTGTC
>SEQUENCE:6826:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
ACCACTGCTTGGCAGGTACTATGTTAAGTGATTTACATTTGTGCTTATATACTCTTCATG

Table 7
2569/3129

ACAATTCTGTTAGGTAAATACTAGTATAACTGCTTTACATATGACAAAAGTGACTCCTGG
GAAGGGAAATAAACTCAAAAAGTGTAGTATAGTCTGTGACTGGATGAGACCTAAAAGGCA
ATTGCTGTAGAAGTAAATAGATTTAAGACGTTTAAAATGGTATACGTTTATATACTTATC
CTTCTTCCTGTGTATACTAGGGACACATAATTTCTACCTACATTGTGGAAAACATATAAA
TTATTAATATATAATTTTTAAATGAAAAATTAATTTCATAAATAATAAAATTGCCAAGTC
AGAACACACTGCATTCATCTATATGTTAAATTATTACTATCACTTTCCAAAAA
>SEQUENCE:6827:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGGAGGTGTAGGATTTCAAGAAGACAAAGTAGACAACAGTTTACAATGCAGTAA
TAGAGGCAAGTAAAATAAGGATTTATTGCATCAAACTATCTTAATGAGCATATACTCATT
GGTGTTCTAGAAACAAAAGCCAAAGTACTTTAGGCTGAGAAATAAATAGAAGGTGAGAAA
AAAGAACAGTCTTTATAGTCAGTAAGAGTGAAAAGAGAAAGATGGTTGTTGGGGAAAGAC
AGATGGGGAGAAAGGTTGGCTGGTTGTTAATAAAACAGTAGAGGATGAGCATGTATTATA
AATGCTGGTGGGAAAAAACCTTGTGGCAAGGAGGGTGGTAGTGTTGGAGAAGAAAGAGAG
GATATAGTATAAAGTTAAAGAGGAACTGGAAG
>SEQUENCE:6828:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGATCACTTGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCAT
GGCCAACATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATAAAAAATAAAATTAGCCGGGCGTGC
TGGCCCACACCTGTAATCTCCAGCTACTGGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACC
CCAGAGGCAGAGGTTGCAATGAGCCGAGACCGTGCCTGTGTACTACAGCCTGGGTGAGAG
AGAGAGACTCCACCTTGAAACAAACAAAACCCATAATTTTTGATGATAGATTACATGATT
TCTGGCATGTAACTCAAAAGGAGTTCCAAGAACTAAGCAATATTGCTATGACAAATCTTC
CATCAACTTATTTACTAATGTAAACAAGGTCTGTTAGTACTTCCTTCTCAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTG
AGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACC
>SEQUENCE:6829:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGT
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCTGGTACCAGAAACGTGGGTCACTAATAGTGGTGCC
CAGAGAAGTCAAGGAGGCCTCTGGGTTACAATCTTAGATGGTGTCCTTGTAGTTGTTGGT
GGTTGCTTTGGCTTTTGATGCATTTAGCACTTAAAATGGATTCTGGAGTAGAAATAGAGA
AATCTCATACTCCTGTGTTCTGGGAATCTGAGGCACATTCACTCAACTAGCACGGACTTT
GGAGGATCCTGCTTTGCTTGACTTTTTTTCATGTCAAGTTGAAAACCATTAAAATGATAA
TAAGTAGTCCGGGCACGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCG
GGTGGATCATGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACACAGTGAAACCCCATCTC
TACTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:6830:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGGAGTTGCAGGGGAGGTGTTCTTACTTAGCCC
AAATGCCTTTTTTTTAAGTGAAAGGTATCCTTCCTACTCCCTAATGAATCTGGCCTGAAAT
TGAGAAGTTCCTAACTTAAAATTGCAACTGCTAACTTTCCTCGAGATGCAGTTAAATGAG
AAAATAAATAATATTTTTTAAAGTCACTAGCTTTAACGCATTGGCAACACGATCATTTCC
TGTAGTGAGTGACCCTGGTTCCTAAAAATAACTCCAGTGCTATTCAATTGCTTATATTGG
GCATTTTTTTTTAATTCTTATTTGGGAAGGACATTCTCTTCCACAGCTGAAGAAACTCAGT
GTTTGAAAAGAGCTGCCTAAAACACTGTTTCCCGTAGGCTGTTAAAAATGTTCAGCATCT
GAATGCTGGTAAGGAATGCTCACA
>SEQUENCE:6831:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTCACCCCGGAATAAGGGGAACACATGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTC
GAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAGAAAATGGAAGTGGTAGGTATAAATTG
GTGGTCATATGGATTGAAGTATCTCTGTCTCTGTCATGGTCGAGATTCTTCCTTAGTTGA
ATATTATTCTACCTTGCTCTTGGCTTCCTTCAAACAATTATCCTGTTGCCAGCATGTAGA
ATCATCAAACTGTACTTGAAAGAGACTCGAAAATATATCCATTTGTGGGAAGAATAGAAG
GGTACAAATCAGTAAAAAGTTCCTGGAGCAAATGACAACTAAAATAGGTTTTGAAGGGCA
AAGTAGGTTTTTCACAGACAAGATGATGAGGTAGGAGAAAGAAAAACCCTTTCAAGCAAA
GGGATTATCACTTGTTTAGGTAGACCTTTTTCTGATCTCTGCTGGTAGAAAAACCTTTTT
AATCCTTTAAAACCAAGTCAAATACCATTCTCATTCCTAAGCAGAGTTACTTTTCC

Table 7
2570/3129

>SEQUENCE:6832:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAAGGTTGGAAGTCCCACCCCCTCCCCTTAATTTA
AGAAGAAGGTAAAGCTCTCTGGCGTTCTAGTGTCTCCTTCTTGGGAATGTGGCCCTCGGG
GCCATGGTCTCCTCACACCATTCAGAATGAGCCTATGACCCCCCACCCCAGCCTGCTCTG
GAAATGCAGGCAGCCCATATAAGAAGCCTGGTCACATGCTGTTCCTCTTGCTTCCCCCTA
AGTCAGCATCTCTAGGCAGGGGTCTCCCCTAACTCCAGCTTCCCAAAAACCCCCATTACC
TTTCCTTCTGAAGCCATGATGTGGCGGTGCATCGACTTGTACTTCTAGCTGAACTGCCTG
TTTTTTAGGTTTTTTTTTCCCAACCATCTTAACTGATTAAAGTATCCTATCAGTCCCCAA
ATATCAAGAAGCCCATT
>SEQUENCE:6833:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGATCA
GGAATTATTTAAATATTTTGAGTAAGCTGTAGCATTGAGAAAAAAAATAAGATAGGTAGTA
TCATAGACATGCTAACTGAAATATCAGAAATATTACTAAAAGATAATTTGAGGAAATGGG
ACCTAGAAACAGCAAATGACTTGTTGAAGTCACATAGCTAGTTAATGTCAGAGCCCTATG
ATCACTTTAGTTTGTTTTATGTAGCCAATATTAATAACATTTATAGAGTGGTTACATATG
CCAAGCTTGGATAAGTGCTTTAAATTCATATGTTGACCTGGAGCAGTGGCTCACACCTGT
AATCCCAGCACTTTGAGAAGCCAGGGGAGGCGGACCTCTTGAGGCGAGGAGTTCAAAGAC
CAGCCTGGCCAACGTGGCAAAACCCCATCTCTAC
>SEQUENCE:6834:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAAGGCGGGGGTTAGAATTAAATAATGATGAATTAGTGATAAGTTCTAGCTAAATAT
TTATAGTACACTTAGCATTTAGTATTTGGTAATTTTTAAAAAGTATATGCATCAATGACA
TTCATACGGTTCTATGATTCCTTTAAATGGTTTTACGGGCAAATTAATGGTAAGGTCTTT
TCACTCTTAAATAATTTTATGAATCTATTTCCATTCTATTCAGATTAGTTTGCGGAAGCA
AATACCCAAAAAAATAACCGAGGTGGAACTCCAATTTGCGGTCGCCACCGCGGTGGAGCT
CCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGAATTACGCGCGCTCACTGACCGTCGTTTTACAACGTC
TTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATACGCCTTTCG
CCAGCT
>SEQUENCE:6835:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTGGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGGGAGGAGAGAAGTTATTAACTTCTTAAAATCATGTTGGATTTTTCCACTTGTATA
ATCAGCATATATTATCTTTGAGATTAAAAACCAATTAAGAAAAAGTTACTTTTTTTCTAT
ATAAATTCTCCTGCATCGCACCCTGAAAAGTTTTACTCAAAATTGAATTGACTTTCAATA
CTGAAAGAAACGTGGTATACTATGGAATCACACTAGATGAATGTATTTCCAAGTAAATTG
CAGTATATTTCATTATTTCCATTTCTTTGGTCATATATGTGTGGCATTCAACTTTTATAT
TTTCATATTTTTGTTTATTGACTAACTTTATAAAAACTAGCCTTGTTCAAAGCAATGCAT
ATGTGAAGTTATGGTTTGGTGCTATAGTTACGTT
>SEQUENCE:6836:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGAGGCAATGGTAGCATTTCTAAACTTTCCACT
TCCTTACTGCAGTGGTTCTCAGGTTTCTCTTTGTGAAATATGGTACACTATCCTCACATT
GTTATGGATAACATGAAATACACTACATATGAAAGCTCTTTGTAAACTGAAGATGAGATG
TAATAATAATGTTTTACATATGAGTTGTAATAATAATGTTTTAATTCAGTAAAAATTACT
GAGAATTTACTACCTGCTGAGCACTGATGAATATGCTCTGTTTATTTTGTTTTCAGCAAC
ATCAATTGAAAAGGTATTAAAAACATCTGCTTCAAAGAACTAGGCTGTTATTCTCTAGGT
TAGAATGTGATTCTGAAATACTGAGATATAAAACTTTTGGACTGGGCTGTAAATACTGCT
GAATATTCATGCCTTAGGTAAGAAGACGGTCCAAGCAAGATATCTGGCTACATGCTTGTC
TGTCCTATGTTCAATAAATAAAGTCTATAAATATTACTTAGTAAATAAAATTTCTATCTT
TTAAAATGTGGCACTATGTACTTAAGTTATAAAATGGGGAAACT
>SEQUENCE:6837:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACTGGCCGTCGTTTTACACCCCGGAACACAGCGTGTACCCATGCTGGGTGCCGGGCCCCC
CCTCGAGAGTACTAATAGAATTAATTAAGGCGGGGGGGTGTAGTGAGCCGAAATAACACCA
TTGCACTCCATTGTGGGCAACGGAGCGAGGCTCCATCTCAAAAAACAACTTGAGTCAACT
GAAGCTTTGAGAGTTAAGGGACTTACCCAAGGCCATACACTGAAAGTTGAGTGGTTCAGC
CAGGATTCAAACTCTGTCCTGTCTGATTCCTCCACCCACAGGTGCTTTTTGGGGTTCATT

Table 7
2571/3129

CCTGTCTTAATCTGTGCCTAATATTGGCTGAAACAATGTTAGCCTAATTCCTTTCAAGCA
CTTCTATATCACACAGGAGTGTAATTTGAAAAAGTATATTCGACATGACAATATGATTTT
ATAGTTAGCAAAAAGAAAAAAAAACAGTATTTTAATGAAAAGTCAGCCTGATGAAAACCT
GGCTGGCTTAGTTCTTTAAATCCAGGATTTTNNAANAAAAAAAAAAAAANNNCCGCGGCC
CCCCC
>SEQUENCE:6838:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGC
GGGAGGAGCTCTTCAACCTGGTGGGCGTAAGTAGCAATGCTGCTGGATCAAGCCACTGCA
CCCTGCGTGTCACAGCTAGACGCTCTCTCTCACATGCAGACCGAAAGAATATGTGATTAA
TTAGTGGGCTAAATGGGAGAAATGATGCTTTTGTCTTTCTGCGCACCATCTACATACAGT
GTCTACAATTCAGGTGAAAAGATTCTTTTATCGTGGACTGAAATTGAGATTATAGCATCC
GCAGATAGCTTGTTGTCTAGCGATTAAACATCTTTCAGGAAATTAAAGTTGATTACAAGA
GCTCATTGAGATCAGTTTGTGTCATAGATGGATTATTAGTTGGCTCTAAT
>SEQUENCE:6839:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTGTAGAATTAATTAAGGCGGTGGCTCTCAATACAAACAAACCATATTGATATAAAT
GTAATTTGCCTATGAATACAATGCATGTATCCATAATGACCATGTCTAACCACATAAATA
TTAGTTTAAGCAAATCCAAAAACAAATGCGGAAAACACTTTGGTTGGAAAACACTATCTT
CTCCTTTCCCTCATTTTCTAGGCAAGGCTCCTACACTTCGGGCTGCAGCTGGAAGTAAAC
TGTTTCATATGGAAATGAACTATTTCTTACAACATACCATGCTAATCACGCTTACAAGGC
ATTTTTTCACCATTTGGTTACAGAGAAAGAAGCTTTGAAAACCAGCAGCTTGTTCCTAAT
TTAAACTTCCCAAACCCACACATCCTCACATAAAGGAAATAGGTTAAATAACTTCTTCCA
AA
>SEQUENCE:6840:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTGGGAACTGAGTCTATGA
AATAATCCATAGCGAAGACCTTCGGACATAGTATGAACGAATAGGATAAAGCTTCACACT
GTTACTGATTGGATATCTTCATTAATAAAAATGGAGAAGTGGGAGAATTGGTTGGGTACA
GAAGGTGATGACCGTGGCCTTAGACTTCCTGAGGTCTGCAGTGGTGGTGAGCCACACTCA
TGCCAGTGGATCATGGTCATTTGAACTGGAGCTTAGTATAAGAACTGAGGCTAAGATAAA
GATTTCGCAAAGCTTCCAAAAGCAAAGCATAGAACACCATTCTCTGAGGGAAGAAATACA
GGGGAGGAACAGAAGACTAAGAACTAAGTTTTATGATATACCATTAGTAGAGAAAAAGAA
GTTAGTAGGTTAAACAGAACAAAGGAATTCAAATGTTGAAATTTCTGGGAGACAGAAAAG
GAGAAATTTTGGAGGGAGATT
>SEQUENCE:6841:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGAGGATAATTAGAACCCAGAAGTTCAAGAAGAGCCTGGGCAACAGAGGGAAACTGC
ATCTCTACAAAAAAAAATTTTAAATTAGCTGGGTGTAGTGGCACATGCCTGTGGTCCCAG
CTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGGATCACTTGAGCCCAGGAGTTCAAGGATGCAGTATG
CAGTGAGCTACAATCACGCCACTGTACTCCAGCCTCAGACAGAGCAAGACCCTGTATAAA
AAAGAAGGTAATCTTGCTCTACCCAAAGTCAACTTTCTCAATACAGTCTTTATCCTGGGA
CAAAACTCTGAAAAAAATTCTACCTCTGGCACCCACCTTATATGGGTGTGCAAGCCTGGG
AGTGGATGGAGAGACAGGAGCAGATGACAAATGCAGTACAGGCCGAGTG
>SEQUENCE:6842:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GATTACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCC
CCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCATGGTGGTATGCGCTTATACTCT
TGGCTACTGGGGAGGCTAAGGTAGGAGGACTGCTTCAGGTCAGGAGTGAGCTGTAATAAG
CCATGATCATGCCACTACACTCTAGCCTGGGCAACAGAGCAAGACCTTGTCGAGCAAGAC
CTTGTCAAGCAAAAACAAAAACCTACCAAAAAAAACCAAATTATTTTCTAGATTGTACCT
TACCTAGACTCTGCCAAGGACTAGCCTAGGAAAGGAGTTATGACTGTATCATCACTAATC
TATTCCCCCTACTATAAGAAAAAAACTCAAGCCACAGACCTTACATATGCTGGTGGCACT
GTTGCTCCCTGCCCCAAGGTTAGTATTATTGTTATATTCCTTTGTATTGTGAGGTGGTAA
CATAC
>SEQUENCE:6843:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTA
GAATTAATTAAGGCGGGATCATGGAGGTGAAGAATCTGTTATCTGATGTAAACTGCTATT
CCATGTGAGGTGAATGAACTCTNTAAGGGGTGCCACTTAGTTCATGGGCAAAGATAATTT

Table 7
2572/3129

ACTGAACACTACCCAGTCCCAGAGGCTGCTGAATTCGTTCAATTCGACTAAACAGACTGT
TCTGATGTACTTGTTTATTCCTTCTTGTTCATCCAAGGCTGTGTCTAACTCATTAGTAAG
AAATGACACCGTGTTAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCGTGATCTGCCTGCCTC
AGCCTCCCAAAGCACTCTACTAAAAATATAAAAAATTAACCAGGCGTGGTGGCAGGTGCC
TGTGGTCCCAGCTACTCTGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCTCGGAAGCGGAG
CTTGCAGTGAGC
>SEQUENCE:6844:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGCGGGTGGGAAATGCCCAGCCACAAGGTGATACAGGGCACCTTCTTCTGTGC
CGCTTTCTTCTGTGGAGGAAGTCGCTCAAGTGATCCCCAGATGCTATTGTTACTGGGGGT
ATTATGCTCCCCAAATACTGGGTGTTTCTGGGATACAGCATGTTCCCCACATGCTAGTGG
GTTCCTTAAGATGTTAATATGTTTCACCAAATGCTGTCATTTTCGGAGAATGT
>SEQUENCE:6845:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGGGGTGCGGGGAACTAGTTTCCTATAAAATGAAAACAGTTTCAAAAACATTTTTT
AAGTTAGTAAGACTCCTTCAACCAAAATTTTATTTTTAAATTTCAATTTAGCATTGAAGG
GCATCTATCATTTAGCAACCAAACCTCAAACCACTTCACCCAGTAATATAATACAACCGA
GTGGTTCTTAAATATGAAAACAGAAATTGAATACAGTGTACAAATATAAACACAAAAACA
TTTCACCAAAAAGTATCAGTCTACCTCAAAAAATGTTGAAATTATCTACCAAGGTTTCTT
GATTACTTTAGTAGATATAAATTTGAGCAACTACAAATAATATCTCCTCCATCTGTAGCT
CTCTCCTTAGTATCAAAATATCTAACAAATCAACAATAACTAGATAATGAGAA
>SEQUENCE:6846:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ATTACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCC
CCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAACAGGATACACTATCATCTTGCAATTTATAG
TGTGTAAGGTAATAGAGCCTTGACAAAAGGAGAAACAAAAAGCAAAAAATCTACCACTGT
TTATTTAGTACTGAGTATTCCATCCACAACCTACCTACCTACAAATACGTATGCATACGC
GTGCGCGCGCACACACACACACACATACACACACGCACGTGTTAGAAAGTTAAATGGTTT
AACAAGATTTAGAAAGATGAGCATCAGACCCCCGCCTTAATTAAGGCGGGGGAGGGGGAA
ATGTAAGAATACTGATGAAAATTTCTTATACTATATATGA
>SEQUENCE:6847:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGATTACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCC
CCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGCCGGGTTGTGCAAACATCCTGTCTCCCA
TTAAAATGCCTGAGTGAGCTTAGTCCAAACTGTGGGTTCATGGAGATGCTATAAGAAAAG
ACTAATATTTAGTTAATGGCATTTTGGTTTTTTGCCTGCAGAATCAAACTAAGATAATCC
TTTGCTTTACAGTTCAGTTCTTAGTGTTTAGGATGTCAGTATTTCTTAGGCAATCTTGAT
TACACCTGATTTATATCAGTGACCTGCTCTGTACAGCTGACATCTCATGAAACAGCTCTT
CTTGCATTATATGTAAAAGGAATGGAAGAATTTTAAAATATGAGATGCACTTGATGAAAT
TCCTTTTTCCAAATTCTAGGAAATGAAAATATATTTACTTTCACCTAGAAAATTTTTGAC
TCTCTGATTCTTCTTACAAAAAAA
>SEQUENCE:6848:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGATTAGTCAGATGTGGCTGGAGTTCAGCACAGATTG
AAGCTGGCTAGGGCACAAAGAAATGTGGTTGAAAATCTAGGCTTTGACTAACAATATGTT
TATGTATATAAAATGTGTTATATAAGTTTTGAAACAATGTATTTGCTCCCCTCCTAGGTT
TTCTTTTACTTCAATTCCAAAATAATATATTTGTTAAAACTCTGAAAAGGCCCAGATAGT
AATGCACTTTATGTGATGCACATAACACCTAATTTAGGTTCAGTTTAGTCAACAAATCAT
TATCCTCAAGCACTGAGAAATTTCTCACTTGCAGATGAGGCACGAGGGGGACAGAAATTC
AATCCAGAATAGCAGGGTAAGTAACCCAGTTTCCAATAGCAGTGACATTGTGAGCAGAGT
GGGCAATAACTGGAGACATGGGGGGAAATCCAATGGCCACTACAGGACAACTGTGATGGC
AATA
>SEQUENCE:6849:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGT
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTCCATAAGTATAGTTACTTAAGTCATAACATCAGAA
ATAGACTTGGAATGAAAAAGAAATATGTCAATATGGTGTCTACATATTTTTCTTAAATAT
GAAAAAATAAAAGTCAAATTATTAAAATGAAGTGGTAGGTAACATATCACTTTTTTTTAG
TTTGTATAATGCAGGACTTTAAAAGCTATTTATTAAAAGAAATGAAATTACATTTTTATT

Table 7
2573/3129

GTTCTTCAAGCCTCTTCAAGGCCATTCTTTCAAACTAACTTTAGATACTCATTTATTCTA
CACTTGATTCATTACTGAATTTTATTCCAGTTCTTTGCCCTTGTGTTTGAGGTGGTCATC
TCAGATGGTTAGCTTTTTTTCCTCATGAAACATTTTTCTTTATGTTGTAATGACTTCATA
TTTTCTATTATAAATTCTTTGGAAGTTAGCCCTAGTAAATAAAATTAAATCTAATTTTCT
AAAATGTCTTTATAATTTGAACTCAGTTACACTTGATGGTAAGCAGTATTT
>SEQUENCE:6850:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGCTGTCTGCAGTACACGGGGCATCCGTCTCACA
TCAATGGGAGAATTAATCCATGTCAATCCTGGATCTCAATGTGACTGTCATAACAGTAGA
GCTGCGTGAAAATAATACAATAGAATATCTCAGCTCACGAAGGGATTGCTGCATTTGACT
GAATTAAAATCAAGAACTCCTGTACATCAGAAGACATCAGAAGTGAAAAGAACAAGCTAC
CGAGGCAAAGTTACTGGCATCATATTTAAATGCAGAAAAACATATATCTCGAATACAGAA
TTATCCCAGAATCGCACTTTTAGCAGTAAGGGAACTGGAGCAGCGTTCCAGCCTCAGCTT
CTATTTATAACGGTGACATGGAAAAAATACTGCTGGATGCCC
>SEQUENCE:6851:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAATAAACTCAATTGGGATATAACATGTGACTACCAGA
TGGCTTCACAGAATCATAGTCTAGACTAATAGAAGGAGGAGGTTGAGAAGAGGGAGAGTG
CTAGTCTTACATTATTCTGCAATGTACAAAGTTCTGTACACAATGCTACACCCAGGGTAT
TGTGTTCAGTTCCAGTTGTCACAATTGAAAACGATTCAGGGCCGGGTGCAGTGGCTCACG
CCTGTAATCCCAGCACTTTTGGAGGCCAAGGCGGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTTG
AGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAGACCCCATCTCTACTAAAAATGCAAAAATTAGCAAG
GCGTGGTGGCTCATGTC
>SEQUENCE:6852:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCAGGAGTTTAAGACCACCCTGGCCAACACAGAGAGACCCCATCTCTATTAAAAAAAAA
TTATTAAAAATAAATTAACAGGGAGGAATAGGCCTGGAAAACCTGTGTTGTCCTTTATTG
GTAATTAAGGTAGTTTTTTCTACATTAACATTTTCCTGTCCAGGACCCACTGAACGTCCC
CTACATCAAGAAACTTCCTTTTATTTGACAGAATAAGCCTGTTGAAACAATGTTGCTCTG
AAGTATCAACAGTGCAAAGAGAAAATTAACAAAATTGAGCAAAGGTCTGCTATATGTAGC
AATTTGTTTCTTCCACAAGAGGATGTGTTTTTGTTTTTTCTGAACCCTTTCTGAACACTG
TAACATTTTCAAATGCAAAGATATGTGAGAAATCTAAGGTATGGCTTTTAAA
>SEQUENCE:6853:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA
ATTAATTAAGGCGGGGGACACAAAAGCTGTTTCTAGAAACAGGTGTGAGCTGACCTCTGC
TTTTAAGGTTTGGGGTCCAGGCACTACTGTAGAATCTCAGGTAGCCTCCCTTCTCCCTTG
GAATTAGAAAAAGGGCTGAGAGGCCAGGCGTGCTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTT
TGGTAGGCCTAGGCAGGTGGATCACAAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAGCATG
GTTAAACCTCTCTACTAAAACTACAAAAAATTAGCCAGGCGTGGTGGCGGGCGCCTGTAG
TCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGGAGAAGAATCGCTTGAACCTGGGAGGCAGAGGTTAC
AGTGAGCCGAGATCGCACCACTGGACTCC
>SEQUENCE:6854:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGATTACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCC
CCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAAGCTAGGGAATGATTCGCAGC
ACTATGGGACTGGCAAAAGAATCCAGAAGATGACATACTAACACTTGCAGTTACCAATAT
GTTGTTAAATATTAGTGTCTGGGGATCTGTTAGGTAGAGATAAAACTTAATGAGATAAGA
CGGAAAATTGGCTATATCTGACAAGTAGCCACTTCTTACCCACTAAATTTTCTATATTCT
TTCTCTAGTTCTTAAGGTGCCTCCTAGTGATATGATTCAGCACAATATAATGCACTGTTA
CTTCACATTTGGGAATTTATTCACATAAAATCCTAAAAGAAATTTAATCAANNAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGA
GTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGG
CGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTG
>SEQUENCE:6855:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTA
CTTCTAGAATTAATTAATATGGACAATCAAAGTTTGAGTATTATAAGGTGGCTCTCTAAA
GTTTTCTGAGCTAGATGTATTCCAATTGCTGATTAATTCCTGAAACTGTGCTTCTCTTAA
GTGTTTCAAGATGGTTTAGAATGATAACTTCATGAATATTGGGTAGTAAATTACTTACTA

Table 7
2574/3129

ATTAAATGGTGTTAGAATTACTTTTGAATAGTGGTAGACAAGGGTTAGTAGGAGGGTATT
TATTTCTCCATGGACAAATTTGGCCACTGTATGGAGACATCAAACTAAAGTAAGGCTCTG
CAGAGAGGGATGATTCATACATTTTGTGCTTTCTGATGATAGGAGTTGGCAGTTTTTTAA
TGCTTAAAGAGGAATTACAGAGTTTACTCTTTCAGACCAAACACTTGATAATCTGGTTAA
AAATTTACAAACTAAATGCACTGCCCACTT
>SEQUENCE:6856:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGGCCGTCGTTTTACACCCCGGAACACAGCGTGTACACTATGCTGGGTGCCGCGCCCTCC
CTCGAGAGTACTAATAGAATTAATTAAGGCGGCTTGGGTGAACAGTTTGAGGGGTGAGCC
TGGAGATCATTAGATAACAATTATGACTTAAAATTATTTCAAGAGCTGACTTCGAATAAG
GCAACAGATTCCCCCACCTGCCTTCCTTAAAGTTATAGAGAAGACCAGAAGCAATTCAGG
AATGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGGGCCCC
AATTCCCCCTTAGGGGGGGTGTTTTCCCCCCCCCCCTGGGGCGGTTTTTTAA
>SEQUENCE:6857:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGATTACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCC
CCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAGGAATGGAGGTTCCAGGATGG
CTCACAAGCCCAGCAGCTTAATTCAGCCAGGCTCCTTGGCTAGGAGTTAGTGCGCAGTGA
CATCAATGAGCAACACATGGCTCATATTTATGAACGTCCAGGCCAAGTTCTTCTTTCATA
CAGAGAATGGCAGAAAGCTAAAACTTGTTAATAGGTAAAACAATGAATTTAAATACAGTA
TTGGCTAATAAAACTGTTTGAGATAAAAAAAAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCGCC
AAATGGCCGGAGAAAAAAAA
>SEQUENCE:6858:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCTAAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAAGGCGGGTCCCTGTAATCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCGGAAGAATTGCTTG
AGCCTGGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCAGAGATCCCGCCATTGCACTCCAGCCTGGGGG
ATAGAGTGAGACTCCGTCTCAAAAAAATAAAAATAAAAATAAAAATAAAAAAATTAAAAA
TAAATAATGAACAACTGGGTTCATCTAGGAATACAAGTTTGCTTCAATATTTGGCAATTA
GTAATTGTATTCATCATGTTAATAGATGAATGAAGGTAAACCGAATGCTAATCTTAATAG
GTGCAGAAAATATTTGACAAAATTTGATATCCATTCATAATAGAAACTATTAATCANGAA
NAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANAAGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCAATTCCCCCTT
TTAGGGGGTCTTTTACCCCCCCC
>SEQUENCE:6859:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCCCCCCCTAGAGAGTACTTATAGAATTAATGAAGGCGGGGAACCCCAAGGATCCACTCA
TATTCTGAAGCTCGCATTGCAATTACCTTACTGCTGCCATCCAATGAAAAGACATTCTTC
ATTTAAGAGCAAAACATTATATTATTGGCCCCTTCCCATGTGTTGAATATATACTCTGAC
ACAAATAATCTTTACCACGAAGCTATTTGTGCCTTAATCCCCTTTAACCCTTTTTTATTT
AACTTTTTACACCTAACATTAGTGTGTGGAATAAATCTTTGATTATGATGGGACATGACA
GTTGTCTCAGTCCATTAATTACCATTTGGACTATCAGGGGATCTATCACCATTTACGGGA
AATTCCATCACTTCTTTGTTGTACTACCATTCCATCTTTGTCATAAATTAGGTGATCATA
TATTTGAGAGTCTCCTTCTGGACCCTTAACAATTAATTTTATATATTGACTTGTTATGAA
ATAATTTTACAAAATTCTCTAATTCTGATAATTTGTAAATAATTTTAAAACTTTCTATGT
ATAAAATTATGCTATTTATATATAAGAACATTTGCTAATATGCATGAATACTT
>SEQUENCE:6860:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACTGGCCGTCGTTTTACACCCCGGAACACAGATATAACCATGATTATGGCCGGTCGTTTT
CTTTAAAGAAAAAAAAAAAACCTTTATTGCCTGGCGCGCGGATTTGTGGTAACAGAAAAA
AAAACTGAACTAAAAACCTTCCTGAAGATGGTTTATCACTCTAAAAAAGAAGTGGGTTTA
TGTTCATACCTTTCTTAACCCACAATTCTATCCCTGGGACATCTGCCCCAGGAAATACTC
AAGTGGTGCAGACAAAGATAGGAGTCCAAGAATGCCATCGACATGGTTGTTGGATTGCAA
ACCCTCTAGCAACAAAGTAAATACTCAACAATAAACCTCTGGTGAGTTAGGATATCTCCA
GGTAAAGAATATTCTTTAGATGTTTTAAAAGTCATTTTAGGCCGGGTATGATGGCTCACA
CCTGTAATCCCAACACTTTGAAAGGCCAAGGCGGGCAGATCACTTGAGGTCAAGAGTTCA
AGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAAGCCCATCTCTACCANNNNNNAAAAAAAAAAAAAA
AATGGAGGCGCCCCCCCCCGGG
>SEQUENCE:6861:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGCGGGATGGCAGTGAGACGCAGTGGGTCATAAAAAGTGAGAGCTTTGGAGCT
TAAAATACCTACATGTGATATCAGCCATCTATCTAAGTGATATTGGGCAAGTGACTATTC

Table 7
2575/3129

TGAGGCTCCTTAGCTTCTTATCAGAAGAAATGGAAACACCACCTCCATTACAAAGGAGGT
ATTATTTCCATTATGAGATAGCACAACTAAAGTATCTAGTTATAGTAGGCATTCAGTAAA
CAGTGTATCTTTCAGTTCTGTTTTCTATATCATCTAAATGAAATCACACGAACACAATTC
TGTACTACCACTCTACAGTTTCTAAGATAGAAACAACACAGGCATAAAGGGTTCTTAATT
TACAAATGTACCTCAATATTAGAGTTGGATTACAGTGATTTTGTTAAATAAAGCCAATGT
ATATTCAATGGCCTGAAGGATCTTTATTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGC
>SEQUENCE:6862:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTA
GAATTAATTAATACAGCCACAGCCTAGCTGAGATTCTCCCCAGCAACTAGGAAGATGGGT
CTGCGTCACCTCTCAGGTACTGAGGAGACCAGCTGGGCAAGATCTTCAAAAGCTAATGAT
GGGGACCAGAGCAAAGGTAGGAGTGTGGTGAGAATACAGTGGCCTAGCCATGCAGTGGGA
TGGCTGGGTACACAAATGCTAGCTATTGGAATTGGATTTTCTCAGCCAATGAGAATATCT
ACTTGGGGCTATTTGCTTTTTTGGCTAATTAAGAATGGTCCCAGGTCAAATTCTGTCTGG
AAAGTTGGCCACTGAGTACCAAAATTATACTTTAAGTAAATGTAGCAAGCTCTGAAGGGA
GCTAACATCCCTGAAACTGACTCTTACCATATGCTGGCTCTGTCTTCAAGGTTCTCAGAG
TTGCTGTGGTTTTATTTGTCATTTTAGGAAAGGGAAGAGGGAATTGATTGGATATTTCCT
TCCCCATGTGAGGAAAAGGAACATTACTTATTGTTTCTCTTCAAATCAATTAAAAGACAA
ATCATGGCTGGAAGACTTTGATACTTAAATACAGATT
>SEQUENCE:6863:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGCGGGAGAATCGCTTGAACTCGGGAGGTGCAGGTTGCAGTGAGCCAGGGTCG
CGCCACTGCGCTTCAACCTGGGTGACAGAGCAAGACTCTGTCTCAAAAGGAATGACCTGT
GTAGCTAAAATATAATGAGCAAAATAGAAACATTTGAAATGAAATAGTAGAGAAATGTAT
TCATTAGCGGCAAAATTAATCAATATGGGTATAATTTTGATTAAAATATAAAACCAGAAT
TCTACTCTTCAAAAAGGCCTGGGATTACAGGCACCCACCACCACGCATAGCTAATTTTTT
TGTATTTTTAGTAGAGACGGAGTTTCGCCACGTTGGTCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGAC
CTCGGGTGATCTGCTCGCCCTGGCCTCCCAAAGTGCTAGGATTATAGGCGTGAGCCACCA
TGCCT
>SEQUENCE:6864:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAGTGCCTACCAATATACTTAATTCTTACCACTA
CGACATTTAAAGTCTTCAAAAGAAATGGCTCAAAAATAAAGAAAGTATTATTTAAGGGAG
GCAGAAAGAATTGCCAAATGTTTGAGGCCTACAGTGTACCATACACCATGGTGGGGGCTT
GACATATGATATCCCATTTCATCTAAAGGAATCTCCATCATACATGCATAGAATGTATTA
TTATCATCATTTTGCCGAAAAGGACACTTATCTTTAATCACATATCAGGTAATCGACTGA
AATGGGA
>SEQUENCE:6865:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCG
GGCGAATCACAAGGTCAGGAGTTCGAGGCCAGCCTGACCAACATGGTGAAACCCCGTCTC
TACTAAAAATACATAAAAAAAAAAAAAATAAAAGAGTATGTTGTCCAGTCCATGCATGAT
ATGTGGTTGTGCAGTTTGTGCATTTGTAGCACCCTCAAAGAAAGGTGCATGTCCTTCTCC
AAACAAAGACCCGAAGGCAAGTTCCATGTGTTCTTACCCTCAGTGAGGCTTATGTAATTG
TTTTGGAGATTACCAGAAAGGTTAATATTAACAGCTTGTTTTAAAGTTCACCTTTAACAT
TTATTGCCCCTTTCTATTTTGATTCCCGGGGAATAACACCTATCATGGGCAGTAATTGAC
TTAAGGTGGAAACCGAATATGCTTTTATTAACAATAATAATTTTTATGTTTTGATAAAAA
AAGAGAAAGGCCTTAAACCAAAATATATTGACCA
>SEQUENCE:6866:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTC
TAGAATTAATTAAGGCGGGGAAGTGATAAGTGGTCAAATGAGACATTTCCTAGGGGTAGA
GGTACAAAGCTAACAGAGACTGAAACCCAGACTGAATTTTACGTTCCTTATTTCCAACTC
CTCTCGAAGCCTACCTGGAAACCTTTCCAATCTTTAAGCATTCAACTGCAGCGAAATATC
CTCTGGGGACCTTCTGGGACATCCCAAGACAGAGTGCATCACCCTTTTTTAATAGTGTCC
TGTACTTTTCTTATCTTTCTATTGATGCTTTTAAAACATATTTTCTTGCAATTACCTTCA
CATGCACTGTGAACACCGACAATTTAATGTGTTTTTGTGCATGTGTATGCATGCACGCTG
AATAAGTTCCTTGCATGCTAAAAAATGTTTCAACCTACAAAATAAATAGTAATGTCATTG
CCTGGTTCGTGAAAATTTGGTGATAATAGATTTCACAGAACCAGGGAGAAACTTAATAAG

Table 7
2576/3129

ATCAAGCTCCAGACATATTACTATGGAGGCCCAAA
>SEQUENCE:6867:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCCCGCAATTATCCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGATTCCAGCTACACAGGACAATTCACTGTCCTAGGA
ACATGCTTTGCACTTTCCTGCCTTTGTATCTTTGCTCATGTTGTTCCTATGTCTAACCTT
CTCTCCCTGCTTGTTCACTCAGAAGAACCATCTTTAAGGTTCAGCATAAATATCATATTT
ACAAAAAGCTGCTTCCTGATTTCTACCATCCCCAAGCAACTGTTTTTTCTCATCTCTGTA
ATCCCTCTCTTATAGCACTCAAGTCACAGGATTATTGTGTGTCCATGTCTTCCCCACTTG
ACCACGATCCAATTGAACACAAGGATGTGTATTATTCACTTTTGTCTTCACAAGACCTCA
GCAGTTTGATCCCACAGACTTTCACAAATCCTTCTCTTGTACTACCTGGCACTTGCT
>SEQUENCE:6868:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTC
TAGAATTAATTAAGTAAGTGCATTGCGGGTATATAGGTAGGCTTCAAGATATCTGTGGAG
TAATTTCAAATGTATTTTGGTTTAATTATTTAAAATCCTAAATCTAAAGATTATAAAATA
AAACACATAACGTCCTACCCTACACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGC
CGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGG
CCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTG
CAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAATAGCGAAGAGGCCCGCACCGATCGCCCTT
CCCAACAGTTGCGCAGCCTGAATGGCGAATGGAAATTGTAAGCGTTAATATTTTGTTAAA
ATTC
>SEQUENCE:6869:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGA
GAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAAAAGGTAATTTAAGAATAATAATTGGAGAT
TTAATTACTGTATTCTCAAAAACTAATGGACCAACTAGACAGAAAATCAGCAAGGTTAAA
AAAAGCTAGAACAACATTATCAAACAGCTCAATCTAACTAATATACATACTGAGTAACTA
CAGAATACACATTCTTTTCAGGTGCACATATAAAATTCTTCAGGATAGGCCGTATTCTGG
GCCACAAAACAAGGCTCAATTTAAAAACTATTGAAATCATAAGTAGGTTCTCTGACCACT
GCGGAATTTGATTACACCTCTGCAACAACAAAAATCAGAGAAACTTGTACACATATCTCA
AAATTAACCTTCTATTTAACCCACGGGTGAAAGAAGA
>SEQUENCE:6870:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCT
AGAATTAATTAAGGCGGGAAAACTGAGGCGCAGAGACGCTGTATAAGTCGCCCACATAAC
TAGAAAGTGGCAGAACCATGATTAGTGATTCTGGCTCCAGAGCCAACAGTTCTAACTAGA
AGGCTACAAACATTCATATGCACTGCAAGCAGTATATTCTATACTCTCTGCCTCTTGTTT
TCCCCATGTACATGCTCTAAACTCCAGAACTGTGCACAGAGCCATAGCCATGCTATGTTG
GACAGACAAAATTTGAGAAGTATGATGAATAAATTATCAATATCCCCCATAAATATGGTA
AGAAAATGTGAACCTGGTAGTCTAGATATGGCCGAGCAGCAGAAATAAAATGAGATCATC
ATATTCCTTGAGATTTTAAAATATCTATCTTTCACCAATATATAAAGTCCTCGTCTCCCA
GACTAT
>SEQUENCE:6871:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GTCGTTTTACACCCCGGAACAAGCGTGTACCCATGATGGGTGCCGGGCCCCCCCCTCGAGA
GTACTTATAGAATTAATTAAGGGGGAAAATAATAATGATGTTATGAGACACATGTGGTAT
CTATTACTGAAAGTAGTGTTTATCAAAATATTTAGTGGCAAGGAAATAGAAAAGAAAAAT
TAGAGTATAGAATAGTAGCTACAGAATGAACTCAGCAATGTAAAAAATATTATGTCTACA
TACCCATTACGTAAAACCATTAGTTTTCTAATAACAGTTTTAGATTGAGAGGAGTAAAAA
CACGATTAATGCCAGACTAAACTATTATATCTATATGCTTTATTTTCTGTCCTGTTACAT
TTCTAAGTGTTTTTTGTTGCTCTCTTTTCCATGGATCTCTTTTTAAATTTCTTTCTGCTT
TTTAAGAACGTTTAAATCACTTTATTTTAATACATTAGCCACATCTTATGAGATTTTCTT
TTAATCCAATATTTTTCTGAGGGATTAAACAAATGTCTTTCAATATATAATAGCTCTC
>SEQUENCE:6872:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAGAGGCCTCACAGAGAAGAGGACCTGCGCGTA
AAGTCCTGGAGGAATCAAAGCAGCTTTGGAGATCTCTGTACTAGAATGCACTGAAGGGCA
GTCTCTTTACAATGTCATCCATCACTAGATAGTTTAACTGTACTCACAGCCCTCTACTCA
AGGCAGAGAAAATGTGGCTGGCCCAATCTGGACCTCGTTTAATCATGTATATGCTGTGAT
CTGCTGGTCTTGTGCCTGGCTTGCTCAACCCCTGTCCCAACACTGTCCCACCTGCTATAA

Table 7
2577/3129

CAAGGTACACCACAGATTGTGCTCAAGGAGATTTTAGATTTCCTTTAAGACCCNNNNNAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTAT
AGTGAGTCGTATTACG
>SEQUENCE:6873:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGGGGAGTTGGG
GAAAGACGAGTCTGTAAGAGAAATTTTGTAACATTTCTGAAAAAAGCAAACAAAGTGGGA
TAAGAAGGCCTGGGAAAAGGACTGGAAATAATATGAGAAGGGGCATTTGTCATATTAATG
AAAAATGAACATTTATTTTTACATGATTTTTTTCATCTTTAAGAAGATTTGTTTTCATGT
ATGATTTAAAATTAAGTTCCAAAATTGTGTAAATTGACATTTTAAGGGAAGTACTTTTCT
ATACATATTTGCCAGAGACATAAGTTTTCTAAACTTCCTTTTCCAGGTAGGGTAAATTTA
GGGAGGAGCCCATGTGTCCAAGTACGTGGTTACTAGGCAGTTCTGC
>SEQUENCE:6874:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGG
GAAATTCCAAGTCTGCAGAGCTCGCTCAGGTTCTGAGCACCAGAGGGGGCTTCCTGGGGG
CCGCTGAGGACTAACCTGGGCCTGGGTCAGCCAGTACCTGAGTACGAGGACGCTGTCCAA
GGCTGGGGACGAACCACCCAAAAGATGGCCAGAAGCCCCGGCACTGCCCCAGCAGCGGT
G
GGAAGGGAAGCGCCAGGGAGCAGAGACCTTAAAGGGGCAGAAAACCCTGGAGACCAGCA
C
AGCTCTGGGTCCACCTGACAGCTTAAGAGTAGCGCCCAAGCCAGGCTCAGTGGCTCACGC
CTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGCAGGTCACTTGAGGTCAGGAGTTCGA
GACCAGCCTGACCAATGTGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACA
>SEQUENCE:6875:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGATCATAAAATAGAAAACATACTCTTTCTAAAAA
ATACTGAAGAAATAACTTCATGCATTCAATTTTCATGTTTCACATTATACATACTAAAGA
GCTAACATTTATTGACCAGTGCTGGGTACTGTTCCAAGTGTTTTGCATAAACATATTTAA
TAAATGCACAGGAGCAAAAATAGTACAAAAAATCCATAGCAACTGAACAAAAAATAAGTA
ATTCACAGTTAACCAACTGTCTAGGAATTCTGGACTGCTTTACTAGGTGAAATGTTTTAG
AAGTCTCTACAGTTTCTAGTTAGAATTTCTGAACTCTGAATGCAATTAGGATGCTAATAC
ATTATCAGCATTTTATTAAAGATGGATAAACCTTCCTCTATTCTCAAAGCATTAGAGGAC
TATTGTCAGCAAACCATCTTCCACTCTTCTTTTTTGACACATCACAATGGCAAACTNTTT
GGTCTAATACTATAATTCTTCCACATGTTAACTTGCTGAAAACCCT
>SEQUENCE:6876:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAATAAAGGAAACACAATGCTGGGTAGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTA
ATTAAGGCGGGCTGAGAAAGGCAAAGTTGTCTAGGAAAGGTGATTATACACTACTCAGAC
AGGTACAATCCACAAATGCTGTTTTTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTCTGT
TTTGAGATGGGTTTTGCCATGTGGGCCACGCTGGTCTCCAACTCCTGACCTAATGTGATC
CCCAAAGCTAGGTAATTTATAAAAAAAGAGGTATAAGGCTGGACACAGTGGTTCATGCCT
GTGGCCCCAAAACCTTGGGAAGCCTAAGCCGGCTTATCCTTTGAGCCCAAAATTTGGAAA
CCAGCCTAAACAACATGACAAAACCCCAT
>SEQUENCE:6877:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCTACTAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAAGGCGGGAGGATCACCTGAGCCCAGGAGTTCAAGGCTATAGTGAGCTAGGATTGTGC
CACTGTACTCCAGCCTGGAGGACAGACCAAGACCCTGTCTCAAAAATAAATAAATATATT
TATATACATATAAACACAAAAGACGGACTTTTTAGGGAAAAAGGAAATATTTTGTAATAC
CTGAATAGAATATTTATAAAGCTGCTCAAAATTAAAATTATATCTAATATCTTCAAGCCC
AATGTTATAAATCAGTTTCCTCGTTTGTAAAACGAAAAACTCAGATCAATGTGAATTCTA
AAGTCATATTCAATTATCTGAACACAATTTTCTGAGCCAAGGACATTGTGGTGAAACCTA
TAGCAGCAGGCTTCTAAAGGGTAGAGAGAAGAAAACACCATTCTCTTATGTCTAGGAAGA
CTGAAGAAGCACTACCGGAAGGTAGATT
>SEQUENCE:6878:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTA
CTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGTCAACAAACGGTTAAATCTGATGATACCTAGTGGG
CTGATATAAGTAATCTCATAGGAAACAAGAAGAGTATTGTTGCATAAAGAACTAAAGGAG
TTCTATTATTAAGTAAATAATGAGTGGATCTTGTGAACAAACGGAGATGCTGGTGTTATG

Table 7
2578/3129

TAAGAGCAAAGAAACTATGATGTCAGGATCCTTTACACTGTTACGTTACTGAAGCCCCCC
AAAAAGCCTCTGTGTATCCAAGTTATATCTGTCAGTATTTGCCATACTGAAATTAAAACT
AAAATAATTTTAAATAGTTTAAAATGTTACATGTTAATAACATGACTTTTTTTGAAAAAT
AACTCTTTAAAACAAAAATTTGGGTAAGAATAGTGGCACTGTTTTACATTTTTACAAATC
TCCTAAATGTCTGTTAGTAGAAGAAAACAGGATTT
>SEQUENCE:6879:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAGGCTCGGATAGCTGGGTACCGGGCCCCA
CCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCACCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAG
GCTGAGGCAGGAGAATGGCCTGAACACTGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCTGAGATCACA
CCACTGCACTCTAGCCTGGGCGACAGAGCGAAACTGTCTCAAAAAAAAAAAAAGAATTAA
AAATTAAAAAAAAGAAAAAGAAATGTCAGTTGAGACATTTCTAAGTTTATGTGAAACTGA
GGGGAAACCCATTCTTCACATGCATTGGTATATCCGAAGTATTCCTGTAATGTAAACAAC
AGCTACAATAATGTCATGTACAATACATTTGGCCAAATACCTGACTGTACACTAAGGCCT
GAACTAAATAGAACAAAATCTTGAATTCTTACATAAATGCCAAAGTACAATGAACATTCA
AGAGGCATTAACCAGGCCACACAAATA
>SEQUENCE:6880:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAATAAGGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAT
TAAGGCGGGATGTGAGGCGATGAAAATGCATAACTCCCTCATAACACCAGGTTTCTCTGA
ATAATCGAAGCCTACATCTTTCTCCACGTTTATAGAATTTTATACGCACATTTGAAAAGT
TGGGGGAAGAAAGAAAGGAAGCTTTTAGGTGCCTGTAGTGCCACTATTCTCCCATAGCAT
TGAAATTTTCTCCTCTATTCTGTTATTTTCTTTGGTCTGTTTTCATCGTTATGTTTTTGT
AGTCAGCACTATTCATTGTCATAGATCTCACACTATTGGGTCAGTTGTAAAAATGGCCCC
ATAAAAAGTAGACACAAATAACAGCAAGACAGGCATTTCAATGGCAATTCTTTAACTAAT
ATATACCTCATATGAGTTAAGATTAAGTATAGCTTATATATATTAATATTTCTGGTTTAT
GTATTAATACATATGACTTCACTTTAATTTAATGAAGGACTGATATTTTGCACCTAAAGG
ATATCAAATGTCAATTCTTCTAATTCCATTGTTGTTGGAATTAATATATCATTACTATAA
T
>SEQUENCE:6881:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGGCAGGACCAGCAAGACCCTAGCAGTGCTTCCTACACCACAGCTCACCATATTAT
CTGCTCTCAGTTTAAAGACAGACACTTGTCAGCTATCAGCTCAGTGGACCCAAGTATTTC
CCATTTACAAAATTCAGTGTATTTTCTTTTTCCCTTTAAGGTGAGGGCACCAGCTGGGGA
AGGCATTCCCACACAAGAGAACACTCAACTGTCATTACTCTCAAGGTATTCCGTGGTCCA
TGGAGGCTGGTCCACTTGACAAAGCTTCCAAGGTCTTGTGGCTTTGAGTTTCTTTGACCA
GCTGAGTTTCTGTACGGGAGTTTCCCCACCATGCAAGGCTTCCGTAAAGCTGCTAGCCCA
GCTGCTCTACTGAGCTGGTTCCTCTA
>SEQUENCE:6882:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TACAACCCTAAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCT
AGAATTAATTAAAGAATTTGGAGTATGAAGTGTACTTTCTTTTTTTGCCTTTTTATTTAA
AGTTCATATTGATTTCCATGAATAAACAAAAGCACGAAGCCAGGGTTTATGCATTCACTT
TCTGAGCAGAAGGGTTCAGCCATGAAAAACCGAACTTATCTGTTTGCAATATATTTTCTT
CAAATTGGGAACAGATGCATGTGTCGTTCCAGAGTGTAGGTAAAAAGGACTGAGCTCTTT
ACTGAATAACCTCAACTTTCTTCCTTTGACCATTGTGACTTTTCTTCCATGGAAGGTTAT
CTGTCATCTATTTTTTTTCCCACTGTGTGATCTTAAAAGATGAATTCCAAAANAAAAAAA
AAAAAAAAAAANNAAAAGGGGCCCCCCCCGGGGGGGGGCCCCAATCCCCCC
>SEQUENCE:6883:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAT
TAAGGCGGGGGTGCGTCGGGGGAACACAGGTCTCATACCCATGAAGCCATTCCTGTTGAC
CCCCGACTTAGGACATTTAATTCAAAACTAAAAGCATGATTATTTTCCTTAATATGTAGT
ATAGTAGAGGTAAGAAACACAAAATCAGCACTGGGAACATTTTCAAGGATCCAGGCCTTA
TTCTTTTTCTAAAAGAGTATTTTTTACAAATTAAGCATATGCCTGCTTTTATGATATGTA
GAAACATTTTCTTCCAGCCATCTTCCTGCTTGAGAAACTACATTCCCACTTGCCCTAAAC
TGTCAAGGGGCCACTTTGAGTCATCTGTCTTCACTAAAGCAAATCTTTCAAAAGCTAAGT
AGCATCATTTCACATTTATTTAGCACCTGCAGGACACTTTGGT
>SEQUENCE:6884:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGACTCTG

Table 7
2579/3129

TCTCAAAAATAAATAAATAAATAAAATGCCTTTTTAAAAAATGGGCCATCTATACCAGCT
AAGAAGAATGTAAGACTCAGACTATCTTCATTACTGATTTATTTCTTTGGTCTGGAAGCC
TGTCAATTTTTGCCAGTTGAATATCAGCAATAAATAGTCATCAAGCATAATGTTTGAATA
AAAATGTTATTCTTCAAACCAAAATAAATTCAAGATGATTTGAGATCCAAACGCAAATAA
ATGTAACTATAAAAGCTACAAAAGAGCTCTCAGTCTGAGAAAAAAGAAAAAAAAAAGAAG
AAAGGGGCCCCC

>SEQUENCE:6885:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAT
TAAAGAATCCAAAACTGTTTCTTTGTAAAAATAATTTTGATAATTTCCTAGCTAAGGAAA
GCACAAATCCATGAATCTGGAAATAAAGTGACACAAAAGAAGAAATTTGAAAAATATTCT
TGTAAAAATATTTTAAAATCTACATTAAATGGATTTTTTTAGAAAATCCAATTTAACAAA
ATTTGCCCCTATAGAGACAGCAAATTTAAACCGGCCAAGTAACATAAAATAATCATAGAA
ACTAGTTAAGGAGTTCCCCTACAAAACAAAGCAGGCCCAGATCGTTTTACAGATGATTCT
ACCCNANAAAAAAAAAAATTATAAAAAAAAAGGCGGCCGCCACCGCGGGGGAGCTCCAAT
TTGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGAC
TGGGAAAACCC

>SEQUENCE:6886:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACTGGCCGTCGTTTTACACCCCGGAACAAGATATACCTTTGATTCTGGCCGGTGGTTTTC
CTTCAAGAAAAAGGAAAAACCTTTATGCCGGGCCGGGGGTGGTCCACCCAAAAAAGAAAA
AAACTACTGACCTTGTGATCCGCCCACCTTGGCCTACCAAAGAGCTGGGGTTACAGGCGT
GAACCATCGTGCCCGGCCTGTACCTACAATATTTTTAACCTTTAGCACTAGTTTTTTGGA
CCGGTGACATAAGATTATCTTATTCATGTTTCAATTAAGATTTCCAATAAGATTTCATGC
ATATGTTTCAACTTAAAACACAAAAAATTTGATAAAGAAAAATCTTTGTATTTTGTATTA
GGAAAGGTTCAAAGACAAAAATAACAGATGGTAATAAGAAATTATCAAACCTGGAAATAA
AGC

>SEQUENCE:6887:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTT
CTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGCTAGAGGCCTGTGGGGCCATTTCTGTCCTCTAAGCTC
TAGTCTGATCTCACCGGCAGCTGGTCACATGGGAGGACAGGAGATGGAGAACAAGGCTGA
CAGTAGGGAGGGGAGAGCAGAGACAGGTGGCTGAGTTTCTCTCACTTAGAGAAAAGAAAC
TGGCTGAGTGTATACCACGTCTGAAATGAGCGAAAGGGAAGATTGCCCAAATCCTGTAAA
GGACCTTTTTTGTGGTATTAATGCTATTCTTTTTTATGTCAAAATGTTTCAGGTTTACAG
AAAACTATACAGACTAATATGAACACTCACATAGCTGCTATCTAAGTCATACTTTTAAAA
AATACAGGTTTAAAAAAATAATAATACAAAAGTGGGTAAAGCCTCCTGTGT

>SEQUENCE:6888:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGT
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGATCATGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAACCTGAC
CAACATGGTGAGTCCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGAGTGTGGTAGGTGC
CTGTAATCCCAGCTGCTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGGGCCCGGTAGGCGGA
GCTTGCAGTGAGCTGAGATCCCGCCACTGCACTCCAGACTCGGCGACAGAGTCTCTGTCT
CAAAAAAAAAAGAAAAAAGAAAAAAAAAAGGTCATCATAATAACACTTAACTCACTCAGCA
GTTGTGAGTACAAATAAAATTCAAATCCTGGAAGTGTTTGAAAAACATCCACAAGAATGA
CAGAAAGGAGAAGCACACTGTTGTTTTTGTTAGTTTTAACATTCGTGTGGCTTTTTTCTT

>SEQUENCE:6889:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGG
GGTAGGGATGGTTCCTCAAAAGTTATTATAAAGAAACAATCAAAAGGAATAGAGGTTAGA
CAGACAAACAAATGTTGTCTTCTATGGTCCATTCCTCAGCTGTCTGCCACGTCTTCAGCC
TTATTACCAAACTGTTTGCAAAAAATGGCACATTCCTCAGCTCTCTGCCACCTCTTCACC
CTTATTACCAAACTGTTTGTGAAACAGGGCACAATATAATACAATGGCTACAATAACATT
AAAAATAGATAACTTATACCATATAACCACTATAACTAAAAATAAATCAAAGACCTAAAG
ATATAAAACTCCTAGAAGAAAAGGGGAAAACTGCATGACATTGGATTTGGTAGTGATTTG
TTGGCTATGATACAAAAAGTAAAGGCAATGTGAGAAAAAAATAAATAAACT

>SEQUENCE:6890:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACACCCCGGAACACAGCGTGTACACATGATGGTTGGCCGGCCTTTT
CTTGAGAGAACTAGTAGAATTAATTAAGGCGGCATCCAGATTGGAATGGAAGAAGGAAAA
CTATTTGCTAATGACATGGTGCCATATGTAGAAAATCCTAAGGAATCCACCCACAAGAAA

Table 7
2580/3129

AACTAGAACTAAATAACTGTTCAGCAAAGTTGCAGAATACAATATCAATATACGAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGGACCCCAATTCCCCC
TTAAAGGGGGTTTTTTACCCCCCCCCTTGGGGCGGTTTTTAAAAAAAGAAAAAAAAAGGG
CCCCCCCCCCCC
>SEQUENCE:6891:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGGAATATCAGTGCTACTTTAATAATATAAAACCCTATTTTAAAAGAT
TATATCAAAGTTCTTTGTATCTTTTAGAGCTGTGGTTTTCAAATTTTGCTGACTACACAA
CACCATCAGTTAAAAATATTTGTACACACACCTATTTACTTACAAAATATACGCATATAT
TGTGGTGAGTCTATATATTCAGTATTAATAAAGATTGTATTTTCTTATTTTCAGATAAAT
AGAAATTCTAAGCCTGCGCAACATGGTGAAACTCTGTCTCTACGATACAAAAATTAGCTG
GGCGTGGTGGCACACACCTGTAATCCCACCTACTTGGGAGGCTGAGGCACGAGAATTGCC
CGAGCCTGNGAGGAAGAGGCTGCAGTGACCTGAGATTGTGCCACTGCAGTGCAGCCTGCG
CAAC
>SEQUENCE:6892:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTGGGGAGGCTGAGTCAGGAGAATGGCG
TGAACCCAGGAGGAGGAGCTTGCAGCGAGCGGAGATCGTGCCACTGCATTCCAGCCTGGG
CAACACAGCGAGACTCAAAAAATAAATAAAAAATAAATAAATAAAAATAAATAAATAAAA
TTGTAAACTTGTTTTATAATAATATGTCAATCCTTTATTTGCAGCATGTATGCAAACTTT
ATAAGGAATGGAGTGATTTGAGATATAGAGTATGCATCACAGTCTCATTTATTCCTAAAT
TATATTTCAAAGAAAATAAGAATCTATATTAAGTTTCTAAATACACATTAAAGTTTTATC
AAAANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGCGGCCGCCACCGCGGTGGAG
CTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACG
TCGTGACTGGGAAAACCCTGGCG
>SEQUENCE:6893:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAAAGAGGGGGCTGTCAGGATTTCACATTTCTCAC
AGCTGGACAGGAAACCCTTCTTTAAAGGGGAATCTGAGTCTACTACAGGGGTCATACATT
ATTCAACCCTCTATGTTCAACATCTGTTTGAACTCCGATGATCTGCCGAATGCACATCTT
CAGTAGTAAGATACCAGGACACCAAACAAGACTAAAAAGCCAAACTTAACTACAATAGAT
GCGCTTATTTTAAAAAGCACGTAGATTATTATTATTTCTAATTTCAGTTGTATTATACGA
TATTTTAAATATGATTATTTATATGTTTAAAATCTTTTATGAATTGTAAAACTGTTATAC
AAAATGCATTTTAGCACGACAAAACAATGCAGTGAAGAGATAAACTATGGGAGAAAAAAT
TTGCAACCATACACCTGATTAGGGGTTAATATC
>SEQUENCE:6894:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCTCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGGACATTCTGATATAATCAAGGAAGCTGAATTTAGAAAAATCATATT
TTTAAGGAAAAAGTATCCCAAAATAATTGATAAATGAATCAAAATTAATAGCTCAAGAAT
AGGGGGCTTGTAGGAACTTAAATAAAATGACAAATGACGAAACACGGCAAAAATAAAGTA
AGTCTAAATGATTCAAAGTTTCAATACAAAACTAACATCAAAAATGAATTTTGCAAAAGG
AGCTATGTAATATAAAAATTATATTTAAATTAAATTGTGTGGGTCAAAAAATAGATTATA
TTAACAAGGAGTCATACAAGGAGTAAAAAAAGAATTTTGCAAAATTCAAGCTGACCAAAG
ATATAATCAAATAGTTTATGACTAAAA
>SEQUENCE:6895:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTTGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGTGCAGTGGCTCATGTCCATAATCCCAACACTTTGCAAGGCTGAGGTGGAATGACT
GCTTGAGACTAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGGCAACATAGCAAGACCCCATCTCTACAAA
AAATACAAAAATTAGCTGGGTATGGTGGCGCACACCTGTAGTCCTAGCTACTTGGGAGGG
TGAGGTGGGAGGATGGCTTGAGCCCAGCAGTTTGAAGTTGCAGTGAGCTATGATTGCACC
ACTGCACTCCAGCTGAGCAAGAGCAAGACCCTATCTCTAAAAAAATAAATAAAATAAAAT
GAAAAGTAGAAAATAAACTTCATATATTTGAACCTTTCTCTTCATAATCAAAGTCTGTCA
GATAATTACTTAACTCTGTTTTCCTTATTCTCCACAATATTTGAGTACTGTCTTAAGTTG
TCGGAAAGGAAAATCAGCTCATAACAACCTTCTCTGGGGTTTCCATATGCCCACACTGCA
TTAAGATGACCAATACCAGAAGCAGGCATGGTGGCACATCTGTAGTCGCAGCTACTCAAG
ATCTAGGGTAGGCGGATCACTTGAGC

Table 7
2581/3129

>SEQUENCE:6896:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTC
GAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGAGTTTCAAAGCAAGTATTTAAGGATCTC
AAAATGACAATGACATGCCATGCTTTCAAGGAGGCTAACAAACAAGAAAACCATCAGTAG
GACCAGTAGAAGAATTCTGTCACAGTTCAAAGACAAGATCTTAGAGCCTAACAGAGAAAA
AAGAGAGGGCTTTCAGAAGAGTAACACTCACACCAAGGACCAACTTTACAATAAAAACAG
CGGAAACTAGAAGATTAAGTGCTCATAAAAAATACACTGCTAAACTGGAATTTGGTATCA
CTAAAAACTGAAAAGGAAAGTGCTTATTAAATAACAGAAAATATCAATTAGAAGGAAAAT
TATAGTCATGATAGAATACATGTGATTGCATGCGAATCATATAGCTATATAATGAGTCAT
TGAAACCAAAAGTTTTATGCAGAAAGCATGTCAAC
>SEQUENCE:6897:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGACGGGTTCTCTTGG
GTTTTCAAGTAGTTGTACAATCATAATGTCTGTAAATAGTGCTAGTTTTACTTCTTCCTT
TCCAATTTTTTAATTTCTCTCTCATGTGATTGTCTTGGCTGGTACTGCAGTATAGTATTT
AAAAATAGTGCTGACAGTGACATTTGTTGTCTGTTCTTGACTTCAGAGGGAACTGTTTAT
AGTGCTTCTCCATTAATCACTATACTGAGTTTTGGGCAGAAATATATACACACACATACA
TATATATATTTTCATGTTACGGAAGCATCTATCTTCTATCTATTCTTATTTTACTGAGTA
TCAGAACACTCATTTTCTCAAATGCTTCCGTCTCATCTATTAAGACAAACCTGTGATCTT
TCCTTTGATGTGAAAACACTGAATACTGAAACTGGAATAAATGCCCCCCTCCTCCTTAAT
TAAATTTGGTTGGCTTTATATGTAAAAAGAACATTGATGAAATTTTAAGTCTAGTATTTT
>SEQUENCE:6898:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGT
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAAAGTGTGTAGGGATTAATGGAGCAAGGTTAGCCAA
GAGTTGGTAATTATTCTACTTTTGTATATTTTGAAAATTTCCGTTATAAAAACATTTTTA
AAAAGCCACCATGGGCTGGGCACGGTGGCTCACATTTGCAATCCCAGCACTTTGGGAGGC
CGAGGCGGGCGGATCACGAGGTCAGGAGATCAAGACCATCCTGGCTAACATGGTGAAACC
CCATCTCTACTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCGCCACCGCGGTGGAG
CTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACG
>SEQUENCE:6899:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGG
GGATGGATAATATCTACGGGTCCATAGTGATAAAGATGTAAGCACAGGCACGTTTACACT
TAGCCTTGGGCCCAGAATGCATCTTTATTTTGAAAAGGTGCAGATTCCTAATATTTCAGA
TTTCTTCGAAAGTTTGAATAGGTTCTTGCTAAAGCAGAGCTACTCACATTTTGCGTGTAT
TTTTCTAGATTAGCAGCAGGCGAGATCAAGATAGTCCTCTGCTTACTTCTGCTTGAGACA
TTACTGCCTTGTACAAGTACGGTTCCAAGCAGTGAATAGACAGTGAATGGAGATGTGGGT
TTTGTAAGAATCTCAAAAACTAGTCTCTACGGTACTTTAACCAGAATTGCAC
>SEQUENCE:6900:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGGCCGTCGTTTTACACCCCGGAAAAAGAGTATAACCATGATGATGGGCGCGCCTTTTCT
TTAAAGAAAAAAAAAAATACTTTATGCGGGGCCTGTTGTTCATACGGAACTATAAAAGGC
CTTCCCTCCCAGAGTACCAGCTGCTGCTCTGTATGCAAGGTCACCAAAAAAGGAGGCTGC
CAGGCCCTGGAGAAGGGGCAGCACCAACTCCATAGGCCCTCTAGGCTCCCAGGTGGGGTC
TCCAAGTCCAAGAAGCCGTGGCCTGGAGCAGCTTCTCCTTCTCTGTTGCCCCCACAGCAC
TAGGGATCGCCCCATTCAATAAATACAAGTTGATTTGCTGATNAAAGAAAAAAAAAAAAA
AAGGGAATATTAATTTT
>SEQUENCE:6901:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAACTTGGAAATGGCAGAACTGATACTTGAACCCTGATGTATCT
AAGGAGCCCTCATTTCTACCTCACTATGCTCCCTCTAAGAAAACCAATCAGTGTGCATAC
CTATGTAACAAACCTGCATGTTCTGCACATGTAGCCCAGAACTTAAAGTNNAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGT
GAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCT
GGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAATAGC
GAAGAGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCCAACAGTTGCGCAGCCTGAATGGCGAATGGAAA
TTGTAAGCGTTAATATTTTGTTAAAATTCGCGTT
>SEQUENCE:6902:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCT

Table 7
2582/3129

AGAATTAATTAAGGCGGGTTTTCAATTGTTTGTTGGATTAAATGCAAATCCTGATGCCTA
GCTTTTATGCCTTCCTATCAACAGTCTTACCCATTCAACTTCATTTTCACTGCTGTAATT
CTAATCTAGCTAAAACAGTTTCCAAAATGGTCCCACATGTTCAAAATCTGCTCAATCCTA
CAGGATTTCATTTCTTCTCTCCCACATAAAATGTCTCCTATATGCTTCCACTGCTTAAAT
ATTAAACTCCTTTCATAGCACATCTCTGTTAAGCCTCTTCCAACTAGCTACATCTAACAG
TAATCATATTGCTTTATATTCAGTGTTACTGCATTTTGGTCTGAGGCACATGTAACTATT
TGTATCAGGACTAGAATTCTTTTTTCTGTAAAGGGCCAGAG
>SEQUENCE:6903:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCATTGGATAGTCTCTAAGCCTGTGTGTGTACTGAATTAA
TCTATTAGCTTTGCATCTAATTCTTCACTTTGAATTTCAAGTAGAAGGAAGCTGTTTGCC
TCTAAAGTTTAAAAGCCATTGATGTGATTGTTAAACTTGGTATTTTAAGCCATTCCAGGC
TGCAGCCTGGCTTTCAGTGGTACCTTCTAAACATGCCTCAATACAAATGATGCTTTGTTT
TATGTAGAAAATACGAAGCTGCTTTTGATTATTCTGTGCTGCCACTGCCCGTTTTCTGTG
GTTGTGGACTATTTAGGAATTTAGTGCAGTGACTCTCTTGCTGAGCTATGGATATTTGGT
ATCTTCTTGTTAACATTCTCCAAAAGTGTTTCCCAAGCAACAAAACAAGCAGAAATAATT
CAGTATAAAGGTATTGTATTTTTCTT
>SEQUENCE:6904:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGGGGAAAGAAAAAACAGCTTTTTAGTCAGGCAGCACCAGGCATTCCTCTGCAGTACGA
GTCCTTTCAGTAGTATATACAATAAAGTTCAGTAAATATAACAGGGAAAAGAAAGATTTT
TAAATAGTGTTGAGAAAACAAGTTAACAGTTCAGAAATCAATTTAGATTCACCCTTCCCC
ACACACATGCACATACAACAAAAATACTACAAACAAAATAGAGTTGATAGAAGCTAATCA
AATCATAGGAAAGCTAGCAAAAGATAAAATTATTTAACAGATCTTTAGAGAGCTTTTAAA
ACTTCAAAGAACTGGGATCCACAAAGAAAAAAGGTATCAATAGATTTAAC
>SEQUENCE:6905:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAG
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGATCAGGTGAGCCTGGGAGTTCAAGGCTGCG
GTGAACTGTGATCATACCACTGCACTCCAGCCTGGTTCACAGAGCAAAACCCTGTCTCTA
AATAAGATAATTTTAAAGTTGGAAACAAAGCACAAGGGAAAACACTAAGTTATGCAAAAT
TAGAATATATTGATATCAATAACCAAACATTATAATAAAACCCAGAACACAGAAAGAGGT
AAATTGTTTTCAGTAAATATAATGAGGCTTAGGATCTTTACAATGGAAAAAAACTCATGC
AAATTGATAAGAAAAATGCTAAGACCTTACCAAGAAATCGACAAAGGACATGAACAGACA
GTTTGAAAAGGAGGAACTACAACTAGTTAACAAAGATAAAGAAAACTGGCACCATTAGCA
AAAAATAAAAAAATAAA
>SEQUENCE:6906:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGC
GGGGAAGCAACTTAACATCTTACTTCTGTGAACTGATGACTTGGACTAGCACATCATCAC
ATCCTCACTCCCCTAAACACTGTCTTAACAAAAAAAGGATCTAAATCTATATTAATTTGA
CTTCTCTAAAAACTAAAAGATGTTGTATATGCTGCATAGTTGAGAATCATACCCAGTTAA
CCTTTAAAAATGATGTAGTAAGTTTGAGGAACCCAGAAGCAAAGGCTTTGCTAGGCAGAG
AAGTGGAAGAGTACAAGAAATTAACACCACCTGTAAGGTTCGAAGTGTTATCTCCCTTGG
CTAGCAGAGTGTTCCTTTATAAAGAAGCTACTCTTTGATTAATAGACTTATTGAATCAGG
TGAACTAACATAGTTTTAGTAATTAAAGAATTGCAAAATGTTCCA
>SEQUENCE:6907:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCGCCACCGCGGGGGAG
>SEQUENCE:6908:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGTTATAAGTTATTGGTAGACAGCCTTAACTTCACTGAAGCAAATTTAGAAAAG
TGTGGATAAGTACCCCCCAATTTAAAATCACAAAGCTCTAACCTTTACTTGACATACTTC
TCTTACTTTACTCTTATAAATACTCTGCAAAGTGAGTATTATTGTTCCTATTTTAGAAGG
GAGAAGACTGAAGCTTAGAAAAGCTGATTTACCTATACCTATTAAGTAGCAGTGCTAGTA
TTTGAACCCAGTCTGTGATTTCAGCAATTTCTATTAACTCAGAAAAGGGGAACATGTCTG
GAAACAAAAGGACAGTAATAGCACCCATACTCCTCTTCTAGTCTAACTTAAATGGTATTA
GTGAGTTGCTTGACTTTTAATTAGGACAGGCTCCTATTA
>SEQUENCE:6909:prostate_MPM2000-004P6_Table5

Table 7
2583/3129

CCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGCAGGTAGGATGGAATTTTGGAAGAAATAAAAATTTTAGTTTTAGTCCTCTA
GTGAAATTTTATTATGTGGAGATCAGACCTCAGGAATGGAGTTGATCCAGAAGTTTAAAA
AAAAATTTTTTTTCTGAAAGCTTAGAAGCAGTCTCTAATTGTGAAGAGTTTCAGTCACAT
CTGACTAGCTGTGAGTAATTGGTTAACCCACCCNGANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAA
>SEQUENCE:6910:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ATGATTACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGC
CCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGTAAAAAGAAGCCACTACACC
TTTTAAACAACTCTTCTCCTGTCACCTCTCAGGTGTTTTATTTTAGTTTGGTATTATATT
TAAGAATTCTTTCTTAGTGGCATACATTTCATTTCTGTGATCAGAAATCAGCTACAATTA
ATATTTTACTGACTTATTTGATATTCTCTGATGGCTGTATCAATTTTCTTCTTTATCCAT
GCATCTCTTTCTTTACTTTGGCTGAAGGGATAAAGTTTTCAAAAGGGATATATGAGTGGA
ATCGCTTTTGAATCTTTTCACGACTAAACAGGTATTTTATTTTGCCATCACACTTTATTG
ATCTTTTGCTCTGTTTAGACTTTCATGTTCAAATCCCTTTCCTCTTGTCTAGCAGCATTT
A
>SEQUENCE:6911:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGTTTCTCACAGATTATATACTCCATGTATCCAC
TGATATCGTTAAGGAAAACAAAGCTAAATCTCTGGTGCCAGAAGTCACAATAATGACTAC
TCTAGGGTACTGGTAATGTTCAAAGCGATTATGTGGATGTATTTACTTATAGATAATACA
CTGAAGGGCATGAATTTATAGTGGGGCACTTTTCTCTTTATGCGTCTCCATAAAAATTTT
ATGTTAATCAAGGAAGACCATCCCTACATAACAGCAATAACCAGTTAAAACTATGAAATG
AAGAGCTTTCTAAAAATAGTGACAAACAAAAGCATCCAGTTTAGCAAGAAATTTCTGATA
GGGATAACTATAACACTGTGATACATACCATATGGATCGTTACCCTTTGCTTCTTTATGA
ATTAGCTTATGACTTAATGTAGTTCAAATATTCCAATAGAAATTTAACCTGAAATATTTC
AAGGGATTCTAAAGTTCACCAGGAAGCATAAAAGGGTGAAT
>SEQUENCE:6912:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACACACCGGAACAAGCAATAACCATGATTATGGGCGGTGGTTTTCC
ATCAAGAAAAAGGAAAAACCTTTAATGCTGGCCGGGGTTGGCCCAAAGAAAAAAAAATAA
ATACAGGATTGGAGTCGACCATTCTGAAATAGAACCACACACATTGCCAACTAATTTTCA
GCAGAATGCCAGGTCAATTCAATAAAGAAATAAAAATCTTTCCAACAAATGGTGCTGGAA
TAACCAGAAATCCATAAGAAAAATTAAAAAAACCTCATGCCATATGCAAAACTTAATTTT
AAATAAGTTATAAGCCTAAATGTATAAAATTGTAAGGCTTTTAGAACAAGACATTGCAGA
AAATTTTTACAAACTTGAATAAGCAGTTATTTGTTAGGCGGGACACANAATAAAAAATTT
AAAGAAAAAAAAAAAAGGGCCCCCCCCC
>SEQUENCE:6913:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGCGGGGGCCTGCCTACCCAGCTACTCTGTAGGCTGTGGCACGAGGATCACTT
GAGCCCACGAATTACGCGGCCAGCCTATGCAGCTGGGCGACATAGAAGACGACTCCGCCT
CTTATATAGACCGCAAAAGAAAAGAAAAGAAAAAGTGGCCAGGCGGGGGGACTCAAGCCT
GTAATCCCAGCACTTTGGGAGGGCGAGGCACGAGGACCACCTGAGGTTAGGAGTGGGAGA
ACAGCCTGATCAATATGGAGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCGGGCG
>SEQUENCE:6914:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTA
ATTAAGGCGGGGAGATAGATGCACCAAATAACTAGGTGAGTATCTTCGCATGGGACAATG
TGTGGTAATGGCATTCCCAAAACGCCTTCATTGTCTTTGTTTGTGTTCAATAATGTATAT
GTTTCAATCCTGAGCTCAAGGGGAATACACCTTTTTTTTGAACCAAGTGTAGTGGCTCATG
CCTGTAATAATAGCTACTTGGGAGGCTAAAGTGGAAAGATTGCTTGAGGCCAGGAGTTTG
AGACCATTCTGGGCAACATATCAAGACCCCATCTCTCAAAAAAAGGCGACCCCCCCTTAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCCCCCCCCCCCCCGGGGGGTCCCCAATTTGCCCTTTTAG
GGGGTTTTTTACCCCCCCCCCCTGGGCCCTTTTT
>SEQUENCE:6915:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGGCCGTCGTTTTACACCCCGGAAAAAGATATAACCATGATTATTGGCGGCGGTTTCCTA
TAAAGAAAAAAAAAATTAATTTAGGCGGGCGCCTGCAGTCCCAGCTATTCGGGAGGATGG
GGCAGGAGAATGGCTTGAACCCAGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGTGCCACT

Table 7
2584/3129

GCACTCTAGCCTGGCGACAGAGTGAGACTTTATCGCAAAAAAACAAAACAAAAAAACAAA
AAATTAGCCAGGCGTGGTGGTGCATGCCTGTAATCCCAGTTACTTGGGAGGCTGAGGCAG
GAGAATTGCTTGAATCAGGGAGGCGGAGGTTGTGGTGAGCTGAGATCACGCCATTGCACT
CCAGCCTGGGCATAAAGAGCAAAACTCTGTCTCANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
GGGGCGCCCCCCCCGGGGGG
>SEQUENCE:6916:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGATGGTCTCAAACTCCTGACCTCAGGCGATCTGC
CTGCCTCGGCCTCCCAAACTGCTGGAATTACAGGGGTGAGGCAGCGCGCCAGGGCTATAG
CAACATTTTAAAAGGACATTTGCTTGGGTATATAATTTTATATCCAACATTCTTTTCCTT
AAATATTTAAAAATATCCCACTCCTTCCTTTGTTGCATCCATTTTTGTTGCTACATCTGA
TATTCTGATCCTTGCTTCTTTGCAGGTGATCTCTGACTCACTGTAAGCTTTGTAAATTTC
TCTATGCCTTGCATGTTCTAAAATTTCTCTCTAGCATTTCCAGGCATAGTTTTTCTTTGC
ATATCCTGTTTGGCCCAAAGGCAAATCTGGCAATGAAAACCCAACTTCTTACACACCCGT
GACTCTGCTGAACTGCTTGCACT
>SEQUENCE:6917:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGATACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCC
CCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCGTGGTGGTGCATGCCTATAGTCC
CAGGTACTCAGGAGGCTGAGGCTGCAGTGAGCTGAGATCGTGCCACTGTGCTCTAGCCTG
GGCAACAGAGCAAGACCCTGTCTCAAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAAAATTAAA
AATTACCTGGGAGACTTGTTAAAAACTGAAGATTCCCAAGCCCATCTCAGACCCAAGGAA
TCCTGTAATTTTCTAGATTCAGTATGACACTCAAAGTTTTAGGGAAAATGAGAAGGCTCA
GGATTAGAAATTCCAGATTTAACTGCTTGGTGGATACTGGAATGAATTATCCTCTCTCAG
TCTCTCTAACTCCTCCTCTGGCAAGGCTCAGGGCCCTAGCAGATTTGCCCAGGTGAAACT
AATACTGAGATATTTTATTTTCATTTATTTATTATTATTTTTTATTTTTTAAGAGCAGAG
GTTTAGTAGGCAAAAGAAAGCGAAAGGAAGGCCGGGTGCGGTG
>SEQUENCE:6918:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTGAGGAGTAGAATCCTCTGTGGGACTGCCAGGC
CTGTCTCACAGACCTCATTTCATCCCCAAAATACTTTGCTTTCCCTTCCTGACCCCCTTG
CCTAGGAAAATTCCTAGTATCTTCTAATCTGTTACTCAAAGAACAATCAAAGAGTGACAA
TAGAACCAAGTTTACAATTCAGATTTTACTCAGTCACTAAAGTATCTGCAAAACATACCC
CTGGATTTGATGCTAGATCATAGAGATCATGTACTCCCATCAAGTCTATAGAACTCTGGC
CAATGGCACCGGGCGTGGTGGCTGTAATACCAGTACTTTGGGAGGCTGAAGCAGGTGGAT
CACGAAGTTAGGAGTTCAAGACTAGCCTGACCAATATGGTGAAACCCTGTC
>SEQUENCE:6919:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGT
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAGTGAGGGGACACGGTAGCTCACACCCATAATCCA
AACACTTTGGGAGGCCAAGACAGGCACATCGCTTGAGCCAACACGGCAAAACCCCATCTC
TACAGAAAATACAAAAATTAGCCGAGCATGGTGGCACACACTCATAATCCCAGTTATTAG
GGAGACTGAATCAGGAGAATCACTTGAACCCAGGAGGCAGAGACTGCAGTGAGCTGTAAT
GGCACCACTGCACTCCAGCGACAGAGTGAGACTCTCTCAAAAAAAGCAAAACAAACAAAA
AAAAATCAAAGAAATTTAAAATCTTTTCTATAAACCCAATCTACTGGTAAGGAAATTAAA
GCACAGATTCTCCATAACCATCTTTTCTGATTCTAAACAAGCAATTAAGCTTACTGCCAC
CCCCCACCTTCCCACA
>SEQUENCE:6920:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGGTGGGGAGGGAGCGAGCAAAAGGCATCTTTGACCCTTTTAGATTGC
ATTTCATTCCTCAAAACTAGGAGAAGTACAGTATCTTGTACTGGATAATGATTAGGAAAT
CTGTGTCAGAACAGTATTAAAAATTAACAAAAATAAAAGTTACCCGTATTTGGCACCTAC
TATGGTAAAAGCTATATTTTAGGTACTTTACACGCAATATTTCCAGTCCTTATCTCCACC
TGGTTAGAATTTGCAGATAAGGGGCCGGGCCCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACA
CTGGGGGGCCGAGGCGGGCAGATCACAAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTATCCT
GGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAAAAAAAAAAACAAAAAAAGGGGCGGCC
GCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGC
CGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCG

Table 7
2585/3129

>SEQUENCE:6921:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGT
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTGTGGTGGTGCATGCCTGTAATCTCAGCTACTCAG
GAGGCTGAGGCAGGAGAATCTGGGAGGTGGAGGTTGCGGTGAGCTGAGATCTCACCATTT
TACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGTGAAACTCCTCAAAAAAAAAAAAGAAAAGAAAGAAAGA
AAGAAAGAAAAGAAAACCCCCAAGAATCTCAATTCTCTATAAAAACTTAAATAAATAGAG
GACCCTCCAACTGTTCCAATGCAGCTAAAGTAACTGTCACACTGCCTAATCACTAAGCAA
AGCTGTGCTGCTATATGGATGGTAACACAGGCAATATCTGCAGACATGTCTCATTTAATC
CACAGTATTTTAAAAGGCATGGTAAGTAACCAGCTATTTTTCTTTTAAATGACCAGTCAA
TATTCCACATTTATGCTATATGCCTGGCCCCCA
>SEQUENCE:6922:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTGACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGTTTTATGTAATCACACTTCACCAGTCTGAAAAGCCACAAACCAAGA
CCAAAAGAAAGAAAAGTCCTGTTGGATGAAATAATTTCTTGCTGAGCACAATCCCTTAGT
CTAGAACTCTGAGTATATTTTTCAGAGAAAATGTTCCTTTTCGGCTGGGCGTGGTGACTC
AACCCTCTACCCCCTCTAGAGCCTAATTATCTGCATTCAGGCTATTACAAAAGACCACTG
TTTGGTGAACAAAANACGGGTCCGCCCTCAAAGAATGCCTGGGTTACCTATAAGCATTAC
CTTTTCCTGCCCCCCCATAGGTGTGAATTTAACCCAATATTTCCCGTGGGGATAGGAGGA
GACTTACAGCTTTGGGTTAAGACAATGCTTTATTGTACGGAGAAT GCCTAACACACCAC
>SEQUENCE:6923:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTC
TAGAATTAATTAAGGCGGGAGGGGGGATTAAGTCAGATTAGAGTAAATTGAGGAGTGAAT
GGGGAAGCAAGAACTGTGGAGGGCTTGGTTAGCAAAGTAGATAACTCTCCCACAAGAACA
GATTGTAAAGAGAAATAGATAGAGCAATAGCTAAAGGAAAAAGTGGGATACCAAGAGGTG
ACTTTGTTTGATGAGAAACACCTGGGCATGTTAAAGGATGATAGGAATAATCCAAGGAAT
AGGGAAATATTAAAGATACATAAAATGAAGTATTAATAAGTGGGAAAAATACGAATTACA
ACTTAAAATATAAAGCGGCCGCCACCGCAGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCG
GATAACGCGCGCTCACTGGCCGTTGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTT
ACCC
>SEQUENCE:6924:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGCCAGACACAGATAATTAGTCTGGATAATGAAAGTCTAGGTATATTTTACATTG
AAACCAATGAACGAAGAATCTGTGAGCCCGAAAAAGAAATCCTGTGTTTTAAACATGTCA
GCAAAAACATGGTATGTGCATGGAATATTCCCATCTGCTCCTTTTGAGTTCTGGATTTCA
GACTCTCTTGTCAGACCTCCAGGGCCTAACAGTCCCTGTGCTCTCCAAGGCTTCCTACAT
TTCTAAGGTGCTGGGAGTTCCTCTATCTGATCTATGCTGTCTCCACCCACCTGCCTTTCA
TTCTATCAACAAAACAAGACGAAACAAAACGGAAGCACCTTAATTGTGATGAGTTTTGCC
CCATAACAGCCTTTCTCCATGACTGACTAATTAAAAAAAA
>SEQUENCE:6925:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTATCCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTTGAAAGAGAGCTGTTATTTACTAATCATTGTCA
CCTGGATGTCCACTCTTCTCCAATCCTGGCATGACACAGAAAGATAGATAAGATCGAATC
TGGAAATAGAACAGGGGAAGAAAAGAAAGTAGAAAATAATTAGAAATGAAAGAGTAAATT
AGGCTAGAGAAGTTAGTAAAAAAAAAAAAAAAAATACAAAGAAACACAGTATAAAAATAA
CAGTTCAGTACGATGTCTGTAAGTAGCAGAAAGACAAGGAGGGTTGAAAGAGAGCTGTTA
TTTACTAATCATTGTCACCTGGATGTCCACTCTTCTCCAATCCTGGCATGACACAGAAAG
ATAGATAAGATCGAATCTGGAAATAGAACAGGGGAAGAAAAGAAAGTAGAAAATAATTAG
AAATGAAAGAGTAAATTAGGCTAGAGAAGTTAGTTTAAAAAAAAAAAAAATAAAATTTAG
CGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCA
CTGGCCG
>SEQUENCE:6926:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACTCGGGCCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGCTAAATGACGTGATGGGGTTATTTCTTTTTCTT
CCCTTTTCCATATCCTTCTTTGCGTTGGCATGTAACATTTTTGTTCACACCAATAACAAT
ATATAAAGGAATGGGAAATAATGAGGATAGACATGGCCCCCAGGACATCTGTCACCTTCT
CACCACCTTTGTTGCCACCATATTATTCAGGTCAGGATCCTCCTACCTATCTACCCTTTT

Table 7
2586/3129

ATACTAATAATCTTATAAGAGAGAAATATCACTAAAATATGAAATAAAA
>SEQUENCE:6927:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAAAATACTTTTATATACAGGAATGTTATTGAAAAAGATATC
CTCACTCATTCTTCAGAAAATGCGATGGTCTAAAATTTTAATGCAAGTTGACATATGTTC
TAAAGTAAGGAAAGTAAAGGAAGACCACTATTTATTAAAGAAGATTTTTTTAAAAGGACA
TACCATAAAGGAAAGGACTGGTACAGTTTAAAACTTCTTTTCATCAAAATGCATCATAAA
GAAAATGAAAAGTCAAGCCATTAGGGAAAGATAGTTTTAACACATATAACTGACAAAGGG
CTGGTATCCATAATATATAGAGAATTGCTTTAAAAAAAATAAAGACAGGCCGGGCACGGT
GGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGAGGATCATGAGGTCAGG
AGATCAATACCATCCTGACTAACATG
>SEQUENCE:6928:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACT
TCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGATGAAGGGGAGCGGCATTAAGCTAATTCAGCACACTC
AGGAATAATGGTCACATAGAGAAGAGAAGTGGGGTAAAGGCTGGGAAGTCCATACACGTA
CTGTGCCACTTCAGTACCTGGGACGTTTATTTTATTAAAAACTTTGAACTCTTTTATGAC
AACTGCCATTCACTGTACAAACATCAAATCATAGTTTAAAAATGTAATTCTAATGAATAT
ATATTATCTTTGTTTATTTCACTTCCATTCATGTTTCCTGTTATTTGGCTTAATTTTAAC
CTATTTCATCCAAGTTAGCTCTCATATGCAGAAGTTTGCAGGTCAGTTAATGTCATGATG
CCTCAGGTCTTCTGACTTAGCATTTAAAATTGGGCTCTGGATAATTATGCATATTCTCAG
AGAATGTTCCC
>SEQUENCE:6929:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGTCTAGA
AGGAACACTCATGTTCAATACCAAAAAAGCATCTGTTATGACCATTTATACTTGATAGGG
GCATTAAAATAAAGGAAATAGAAAGCATTATCACATATGTAATAAAATCTAGCTTTACTG
AGTTAAAGCTGTGATTCCAAAGGTTTCACTGGTTGTCACCTAATATTTTTAAATGACCAA
ACTGATAATATAGCTAGAAGAAGTTTTAATATCAAGAATACACAAGATTACAAACACATA
GAAAAGAAAGTGCCAACAGCAAGATAATACTAAAAAGTGCCTTACCACAAACCAAAAGTT
AACAAAAAAAGTAAACAGTTTGTCTTCTTATAACTGAAAAGCAACAATCTAATATTAGGTG
GTTTCTTTATAGCATTAAAACACAGAATATTTGTAAATTATGGTTTTTATGGTAAAGAGT
T
>SEQUENCE:6930:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGATGGCAACTTTTTAACCC
TGAAGAATTTGAGAGTAAGTTGTGACCATAAACAAGAGGTAGGGAATTTATTTCTTCATT
TTTCTACTTTCTTATGTGAATATTACTTTTTCCTTAAAACCAAACTTAATATAACAGAAA
TAATAATTATTTTAATTTTTCTTAGGAAATCGATGAAATAGTATTTTTTCTGAGTTTTGA
AATGAAAAATTCTGTAACTTTCAAGTTGACTCTTCAATCTTCTGCACTCATCAACTTCAA
ATCTTTTATTTTTTTGCCATTTTGTTTTTTATTCATATTTTAATTTATTATAGGAGAATT
TTTCAAAAGCCATTTCTAAGTCTAATATCTTTGCTATTTTCTCTTCTCTCTCAAATATGA
ACTTAAATTATGTTCTTAATTTTTTAGATTATTTTATTTTTCTGATACATCATTTATCTG
AAGTTACCATAATTATTGAGTTATTTCCTCTTCTTNTAAACATTTTAATG
>SEQUENCE:6931:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGAAGCAGTAAGAAGTCTGACTCATCAGCTTTTGCAGAGAAGAGAAGTGCTGAGAA
TAGATCTGAGGGTGTGAGGGGATAAAGAATAACAGCTCACCCACGTCTGTGCAGTTCTTT
ACCCTAAAGTTTAAGTGAAATGATTCTTCATCAAGCTTCTTCTCACTTGATTTAAGAAAA
TCCTTAGAGATATAACAGCATCAATATTGCAAACCAATAAGGAAACAAAGCAATAGCTTA
GCCCTTGACATATATTTCTGATAAGTAATGTATTTCATGGTCTTTCCTAAATGTACATGA
GGTAGAAGTAGATATATCCAATGTCTATACTTAATTGATTTTTGCCAGAAAGTCTATCTT
GAAATGTGAGCTTCTGATAAATTCCTTCTATTTGTGCTTTTTTAGAACAAGTTCCATTTT
TATGTTGTCTTTGTCAGTGA
>SEQUENCE:6932:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACACCCCGGACCACAGAAATAACCATGATTATGGGCGGTGGTTTTC
CATAAAGAAAAAGGAAAAAACATTAATGCTGGGTGGGAGGCTGGAGAACTTGATAACTAT
ATCTAAATATTAGAAGTGGAGTCATGACTGGGAACCTAAAAACAGATAATTGCAAAACCT
TTTAAGATGCAATTAGAAATTAACAACCTGTTTAAGGAAATTTAATGTTAGGTCACTAAA

Table 7
2587/3129

GTTACAGATAAACTTGAAAAAATTTTAAAAAATACTAATATGCTAAATTAGATACAGGAG
TATAAGAATCACTGAAAATAACAGGTTTTAAAAGTCATACAGTATTGATAAGAAGACTCC
CTCTTCGGCTGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACCTTGGAAGGCTGAGGCG
GGTGGATCACG
>SEQUENCE:6933:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCCGTCGTTTTACACTGCGGCGACTGTTTACAGCCCTAAATAAAGGGAACAAATGCTGGG
TACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTACAGGGGTGGAGG
GAGTGGGCTGGTTTTGTACATGTGACTTACAAAGACCTCTACAACATCTCTAGAAACTGT
CAGAAGGGTCAAAAGAATATAAACCTCCATAAAAACGACAAAGGTTTTCTTAGACCTGAC
AAAACCTTTACTCCACTTAGCAGTTCTTAGTCACCATGAAGACATCCAAGAATCCAAAAA
GCTTTATCTTCAACTGAAGGTTTACTGAAAATTATACCTTTCCTAGTACAGCTATGTCTC
TGTACTAAGAAGTTTCAAACTCCTTTGCCACTTGAATCTTTCTGTCAATTCCTGTCCACT
GTGGTGCCCATACCAGTCTTAAAACAGAGTCCTGGGTGACAGATACAAACAGAATGTCAC
GTAT
>SEQUENCE:6934:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAACCCTGACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAG
AATTAATTAACGTGGTCGGCGACGCTACCCTCGGGAGCCAATGAAACCCGTGAATGGCTT
ATAAAAGTAAATAATAAGCTATAAGAAAAATATTCCTCTAATAATGATAATGCACTAAAT
TATGATTCCGCCTGATTATTACTTACAGAATACTCTCAAAATTACTTGAAACCTTCCAAA
TTTTGGCTCTATCATCTGTTCAAACCTCTGTCTGACAATGGTACTCACTTTATACTCTGC
CTCCAACATATACACTTGACTTCCTATCCATAGGGTTATCCTTGTTGCCCCCCATAAATT
TGACTTGCACTTTCATCTCCTCTCAAGCAGTCATCAGTATTTATTGAGGCCTACATTGCA
GCGACCTGTGATGCTCTAAGGATACAGAAATGATATCAGAA
>SEQUENCE:6935:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAACGCGGCGGTGATGCTGCCCGGGTTGAGAGTCACTGCAATTA
TTTACTGATGAGTTCAGCATCACTGCCTGTGAATCTCAATTTAAAATTGACCTGCTGCCT
CCTATAAGAATGGGCATAAGTGTTAATAGTGATTGCATAACACACCTCATTGGACCATAA
ACTACACTCATAACAAAAGTATAACTCTGGTCTATCATAAAGTAAAACCAACATGCTAGT
ACATACCATTGGTATTCAGAAGGATTTGTAAGAATGATCAGACCAAGGGTTCTGAATTGA
CTAACCATTTAACGATAGTGCTGGTATATTCCAATACAACTTTAAAATGCCTAATTATAC
TTTATTAAAGTGATAAATCCCTTGTTTTTTAACCAATAGGCCGAAATCGGCAAAA
>SEQUENCE:6936:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTC
GAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAAGCAATAAGTCATTAACTATAATCTGGACAGATTTC
AAATCTACCTAAAATATTTTCAAAATAGATTCACAAATAACACATATTAGAATAAAAATT
ATTAAACAATAACAAAATCACTAGTTGAGGTAACTTTAAAACACACACGATACCACTATA
TAATTTCCTCACAGAAATGCTGCACCCAGTTGGTGGCCCTGTCTCCATGGCAGCTGAAGA
GCGTAAGCCAGTGATGAGCAAAAGGGGATACACTCTCAATGTTACTCCTGCCTCAAATTT
GTACCCCCGCTTGGTCTCTTCTTTTTCCTTTTCCTCCACTTTTAGAAGTTAGGCTACCTT
GTCATGTTTTATGAGTCATCATAACCCGCCAGAAATTACTGAACAAAATAAGATATAATT
GAACAAGCAAACCTTATGAATCT
>SEQUENCE:6937:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ATTACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCC
CCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGGGGAGGATGAGACAAGAACAACAAACTCA
AGACAGCTATGAGGAAATAACCATTACCCGTTAAGTTTTCCCTTTAATGACCATGAGGAC
AAAGTCATGACAATGCAGTCACCACCCACTTTTTGAAAAAAAAAAAAACAATGCCAATGTG
GGAACCGACTGATTCCCAAGCTTATCTACTGTAGGATCCAAGAGAGAGACAATCTCAGTG
TTGGAGAATGCACTGAGAACATAGAGGAGAAGGCTACAAAGAACACTGAGTATACAAATG
CATACAGATAGATGTGTATAGATATATATTCACATAGATTTCCTGTCCGC
>SEQUENCE:6938:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTC
GAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGAATCACTTGAACCCAGGATGTCAACGCT
GCAGTGAGCCAAGATCCTGCCACTGCACTTCCAGCCTAGGTGAAAGAGATCCCGTCTCAA
ATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAATAGTCAAGCAC
TATGGCCATAAAAGACAGAAATGACTAAAAATTTGAAATAAAGACTAAATATAAAATGTC

Table 7
2588/3129

TCTGTTAACTAGCTTCTTAGACTTTGCCTTAAAGTTTAGTTGGCAACCAAAGAGAAAAAT
AAAACCAAAATCCTACCAGTTTCTTGAAGAACAAAAGCCAAAATCTGGCACTCTTATTAA
TTTAACAGAGAAAATTTAATTCAGCCAAACTATTTCTTGAAAGTCAAACCTTTGTCCTAA
AACTTCATCATAATTA
>SEQUENCE:6939:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGGGTGGAGGAAGTAAATAAGCATATAACAGACTAACACACTGCTATATCAGAGAGAC
AAATCATTTGGGTCATACCACAAATAGGGTCATACCACAAATCAGACAAATAAGCTACAA
ATTAGCTTCACTTAACAGATACAAATTAATAAGGTTAATGTCCACTCATTAAACATTTCA
ATCTCTCAAGTCAAGCTACCCATATAAACACTTGGTATCCAGAAGATGTTGATCATAGTA
GCTATAAAACAGGTTTAGTCAGAAAAGCTATTAGGATCAAAAATTGGCAGTCACACATCT
TGGCTTGGGTATTCCTAACACATAAAGGACAAATATCACATCAAAAACATAAACCGTGAG
CAACCTACCGGTGCAACACCATTA
>SEQUENCE:6941:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAG
AATTAATTAAGGCGGGGGCCAATAACTTGCTAACAAACTTGTAACTGAACAAGCTATTTT
TTTCTGTCAATGTGATTGATATGCTCATTGTTAAATTTAACTTGTTTAAATATCCATTGG
TATATTATCAAGGGCTATTACTGCAATAACCTCAAAGTATCTTTAAGACAATGCTGAATA
TCATACATAGTTAATAAACAATGATTGGAGCTTTTCAAAATTGCTGCTCTGCATGGAAAG
TAAGGTTTAATGTGTATAAATGTTTGTCATTGAAGTTTGGAATTTATTTTAATGTACTCT
TTTCTTCCATGCTAGATATGGCTTCAAAGAAAAATGTATTAATATATTCATACTATGCAA
AAATATCATTTTATTTTTACCAAAAAAATGTAGCTTTGATAAAATTTTATGGTTTTTAGG
CCCCTTAGAGTAAAAAAAATCAAAATGTGAAAT
>SEQUENCE:6942:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGT
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGAGGAGCAAGGTGTGGCTGACACCAGCTGCAGCAC
AGGCTGTCAGGGTGGGGAGGTGGCTGGGCCCTTGTAATGGGCCCAGGAGATGCTGCTGG
C
ACTGTGAGAGGGCCTGGTTAGGAGTTAAACCTTCATGCATCTGAGATAAATCATAAGCTC
TTCTTGGTATGAAAATGTAAGAAAATTATTCCATATTTTGCAGGAAAGCTGCAGGAATGT
GAAGGAGTTAAATTGAATCAGGGTAAGAAACGCTCAGGGCCTCATATAAAGCTCTGTGTT
TTGTGCATCGCATCTTCTAAAACAAGCTTATAACATAGGTCGTGTTCACATTCCGTTTAG
TTAAATAGCAGGTTTACCA
>SEQUENCE:6943:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTA
ATTAATGAAAATTCAAAAGGTAAAAACAGATATAACCAGGGAAAAGAAAGACAGTTTCCT
TTTTATAACAGCCCCATAAAGTATCTCTTGCTTTTGTCACCAATTTCTTTATGTATCCAG
CAGCTGTAAGCACATAAGCACATATCCTGGCTTAATAAATGCACTTGTATGTGTCTTTGT
ATGCATAGGTCCACTCTTTATTACGCACAATAGGTAGCTTGGTATACACACTGTTCTGCA
CCTACCCACTTTGGAGATGAAAAACCTGGCTGATATTAATGCTGATCTTACCCCATGAAG
GCCCAAAACATAACCTCTTAGTGACTAACCCACCAAACCTGTCTAACTTCAAGCCCGGTT
CTACTCTGAGGACATTCCTC
>SEQUENCE:6944:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTC
GAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAATGATATGAAATATTAAGCTTTTGAAGGTCAATAAT
TGAATCTATTATTATTTTCGTCTATGGTTTTGAACTGCATGCACTGTGAAACACATATGT
AAAAGTTGCTAAGCCAAAGAAGTGAGTTGTATTGGGAATGGAAGAGAGTTGGTAATTAAG
AGTGCAGCAGGCCAGGCACAGTGGCTCACATCTATAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAG
GATGGAGGATTGCTTACTTGAGCCCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGAGCAGCATAGCTAGA
TCCCACCACTACAAAAAAATAAAAAAATTAGCCAGGAGAGGTGGCACATGCCTGTAGTCC
CAGCTACTCANGAGACTGAGGTGGGAGGATCACTTGAGCCC
>SEQUENCE:6945:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGT
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAGGAGAAGGAAGGGCCTAAAGGGAATAGAATGCA
TTAATGTATCAAACTTGTCTTTCTGTATTACCTTATAATCTGCCTTGGCAAGATTGGGAA
ACTAGCCCTAGATAACAGAAGAATAGAAGATACAGTGGGGGCTGGGCATGGTGGCTCACG

Table 7
2589/3129

CCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGAGGGTGGATCACGAGGTCAGGAGATCATA
CCATCCTGGCTAACATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAA
AAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCG
CGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTT
AATCGCCTTGCAGC
>SEQUENCE:6946:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTAAATGGCACACAGGCATTCACTATATCAGCATCT
ATTCTTTTTTGTATGCTTGAAAGCATCTCATAGTAAAAAATTAAGTAGGATTATTTTTAA
ATATTCCTACTCCTGAATGATTAACTGGATGTCCCTTGCACTAGGCATGCTAAAAATTAA
TTACCGGCATGAATCTAAAAGTCTCACATGCCTTTTACACTCTCTAGAATCGAAGTAATA
TTTATTTATTTACTTATTTATTTTATTTATTTATTTATTTTGAGACAGAGTCTCGCTCTG
TCGCCCAGGCTAGAGTGCAGTGGTATGATCTCAGCTCACTGAAACCCCGCCTCCCAGGTN
TGTGGTGAGCCGAGATTGTGCCATTGCACTCCAGTCTGGGCAACAAGAGCGAAACTCCGT
CTCAAAAAANAAAAATAAAAATAATAAAATTAGCGGCCGCCACCGCGGTGGA
>SEQUENCE:6947:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTAG
GAATGAAATTTTGCCACCTTATTTTGTGTAGTTTAAGCTAATGTTAAAAATGTTGCATTC
CCTAATTACCTATCAACTGACAGTGAAGAGAAACTCAAACACGGAATGATGGAAGGAATA
AAATGAAACAGATTAAGTCTTTACCTGAATAATCACAAACTATAACCATCATAAAGACAA
AAAAAAAAAAAAAATACATGTATATTATAGCGGCCGCCACCGCGGGGGAGCTCCAATTCA
CCCTATAGTGAG
>SEQUENCE:6948:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTTTTTCTAGAATTAATTAAGGCCGG
GTCTATATCATAATTGAGACTTAATGGCATTCGTTAAATTCCAACACCTATAAATTTACA
GCTGGGGCTAGAAGAGACTAATCAGTGGTTCCACAGATATGTGCCTGTCAGCGAACATAC
ATTTACTGAGCATCTACTATGTACGTAGTGGGTTCCATTCTGAACACTAGAGGTATAACT
GAAAAGACACGTCACACCCTTGTGGGACTTCCTTATATTCTAAAACAGTGGTTCCTACAC
TTTCTGGACTTTACAGTCCAGAAAGATTGTTGGGAGGGCAACATTTTTTATTTTGCTAAT
AAAGACACTGAAAATAGCCTTTATTATCTCCTCTCATCATTTCATAAAAGAATATTTTAA
TACAAGAAGGGTGAAGGATGTAATTGGAAAATAAATGACATTTCTTTGAAATGAATACAT
CGGCTTGATGAAATGTTACCACACTTACTAAACTTTCTTGATTTTGCCGTGAAATGGGAG
AAGCCT
>SEQUENCE:6949:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTAC
TTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGATGTATATTTGCTTGTACATACATAACATACCTCTG
GAATGATAGATAGGAAATTAGTAATACCAGCCACATTTTGAGTGGGTAGGGGCCAGAGTT
AGAAGAAAACTTTACCCTATATACCCTATATTTATACTTTATGTAGTGTAAACCATGTCC
TGTTTAAAAAAAAAAAAAGAAATTAAAAACAAGAATGAATGCTCTTCATTATTCTGGTAA
ATGCAGGCTCATTTTACTTTTGTGCATTTTAATTGAATGTACTGCCATTTAACTTATAAG
AATTAATACTTAGGGCTGGGTGCAGTGGCTCACACCTGTAATCTCAGCACTTTGGGAGGC
TGAGGTAGGTGGATCACTTGAGGTCAGGAGTGCAAGACCAGTCTGGCCAACATGGCGAAA
CCCAGTCTCTACCAAAAATATAAA
>SEQUENCE:6950:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTT
CTAGAATTAATTAAGGCGGGGGACTCTATGGGTTGATAAATGTGAAACGTTTGTATTCTC
GTGCCAAAGAGGGGAAGAAAATAAAACTTTACAAAAATAAAAATTTGTGAAGTATAGGTA
TTGTAAGTGTTGCGAAAGAAGATGAATATTATTTGGGATAAAGAAAATATTGAGAAGAGA
TAGTGTGGTAGAACTTGTAGTTAGAAAATAACCAATGACGAAATATAAAGCAAGGGAAAA
AAATACAAGCGACCACAACCAAAGTGGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCTCCC
TATAGCGAGTTGGATTACGCGCGCTCACTGGCCGGCTGTTTACAACGTGGCGACTGGGAA
AACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCTTTGCAGCACATCCCCATT
>SEQUENCE:6951:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAG
AATTAATTAAGGCGGGGGTCTCGATCTCCTGACCTCGTGATCCCCCCGCCTCTGCCTCCC
AAAGTGCTGAGATTACAGGCTTGAGCCACCGCTCCCGGCCCGCAAGCAAATTCTTTCAGT

Table 7
2590/3129

AAATTCTTGCATTAAACCTATGGTTTGATGGACATTTGGGTTTAGCGGACTTCATTGACA
CAGTAGGTACTGTGTGTTGGGATATAAAAGACTAATAAAGAGGTTCCTAGTCATGGAGCT
TGCACTGGCTATTTTCCATTGTACAGGTTACTTAATCTCTGTCAAGTGAAGCTAATAGCA
TCTAACTCCAGGGTTGTGACCTCTAAAGAGTTTTGAAAGATTGAAAACATTGTACCTATG
TCATATTTAACAAGCCCCTTTTGAAGTCCTATATTTGTTTAGTAGACTGAAAATTTG
>SEQUENCE:6952:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGA
GAGTACTTCTAAAATTAATTAAGGCGGGTCACTTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTG
GCCAAAATGGTAAAACCTTGTCTTTACTAAAAATACAAAAATTAGCGAGGCGTGGTGGCG
CATGCCTATAATCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCTGGAGAAACACTTGAATCTGGGAG
GCGGAGATTGCACTGAGCCAAGATTGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGATGACAGAGTGAG
ACTCTGTCTCAAAAAAAAAAGAAAGAAAAAGAAAAAAAGATTTTAGTTTGGGAATAGAAG
GATTAACATACCAAATTAAAAAAAATAAATACAAAATCAGAGTTGGGACTTTTAGTCAAC
CTGATTAATAAATCTGCCTGAATAACTACTGTGATGGTGAATTAATCATTACTTTCCAAG
GCAGTCCATTCACGATGACATTCAAGAGATGCAACATTAATACAATGCTTATATAACTCA
TATTCAAATTTTCTGAATGTACACTTTACAGCTATATGTCCAATTCCTAAATCAGAATCC
AAACAAGGGCAACCTACTCCATTTAACTGTCAGGTCTCTTTAAGTCTCCTTGCAACTAGA
ATAGTACCCCAGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGA
>SEQUENCE:6953:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCAATTAACCCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTA
CTTCTAGAATTAATTAAAGTGGAGTACAAGGAAGAATTCAGGGGCTCAATCAATCCACAA
CCACATTTCCAGTGGCTACTGAAACAGCAGAAGCCCAGAACATTTCCATCATCACAGCAG
TTCCACCATTCAGCACTGCTGTAAAACTGTAATATGTGTGGAATTTGTTTCAAATGGCAT
ATGCAAGGGGGAGCAAATTTTTAATTGCATTAATAAAAAGAAATTTCACTTCACAATCAT
TATTATTTCAACATTCTCAGTGAAGAGAATCAATGTGGAAAACAAAAGTAACCACCACTT
CAACATTCTCTTGAATCTACAAAATTTTCAAAGTAATGTAATGGAAGAAATAAATGTTAA
TACTGGCACATTTCATGAGCAATTTTTTCTATTGTACTTAGAAATTTACTATTTATTTAG
CATGCTGCCAATCTGGATTAAAAAACATTAAAATGGGCCGGGCACGTTGGCTCACGCCTG
TAATCCCAACACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGCAGATAACGAGGGCAGGAGATCAAGACCA
TCCTGGCCAACACAGTGAAACCCCATTTCTACTTTAAATTCAAAAAAA
>SEQUENCE:6954:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACACCCCGGAACACAGAGATACCCATGATGATGGCCGGTCCTTTTC
TATAGAGAACAAAAAAAAAACTTTAAGCGGGTTTTAGGGGGGAAGTCAAATTTCAGAATA
ATTTCATGAGGGTTTTACTATTGAAGGAAATAACTTCTCATAATAGTTGCTGTATTTGTG
TAAGACAATAACAATTTATATAATTTAAAAGTATTTTCTAATTCCTAGAACCATTAGCAG
TGAAGTCTGTGATTTCTATTGTTTCCTAGTATATAATTAACAGAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAGGCGCCCCCCCCCGGGGGGGGACCCCCATTTCCCCTTAAAAGGGGTTTTTTTC
CCCCCCCTCATGGGCCGTTTTT
>SEQUENCE:6955:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAAAAATCATACTGCTCAAAGAATATAGTTTGAAGCTACAGGTTTTTTTGTCAAAAA
TTACAATGCAAAAGTTTTAGTTTATATAATGAAAATACACACACGTATACTTTGTTACGG
AGTATCCTTTAAAAGGCTAATAAAAACAGTTCTATAAATTCCCAAGTATTCAAATATGAC
AAGGCAGTAACAATATTTTACTTAGATGTACAAATGGCTAAAATAAACAATCATCATTTT
AATTAGAAATATCATGATGAGACTATAAATACAATCCTATTAACTTCAGTGAAGTCTTTC
CCATAATGCACTAAAAAGCATGTGTATCCCAAAAAGAACTCTGTAACCAGAAATTAAGAA
CGAAAGAAAAATTAGGTGGTTGCAACTCATATGCTAGCTTTATTCT
>SEQUENCE:6956:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGCGGGGAAAAGGGAAAGTTGTTGAGAAAAAAATGAATAACCTTCACTGCCAA
CAAGCATTTATTCACATAACTAACCATTAGACAGTCATCTTTTGTTGAGAACATGTGATA
AACCTTGTGAGCATAAAGAATTACTACTGGCTCTGCATTGAGGGGCTTATCGTACTGAAG
AGCCATAATCATTTTGGCATTTACAATACCCATGGCTTTAATTTGGCTCAGTGGTTACAG
AAAAGAGAGGAATACTAATGTGTTAATTTGAAACACTTAAAT
>SEQUENCE:6957:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCG

Table 7
2591/3129

AGAGTACTTCTAGAATTAATTAACCTCTGTCCACTATCCTCACTCCCCACTCCTTCACTG
CTACCACCAACAAATATCATGCTTACACACATACCTTGAGGGGAGGAGGAAGGGAAGACA
AATCAGAATTTGCTGTACATGCAGTACTCTAGAAGCCAATGTGGAGTTGACCTAAGGGGA
TCCTTATAAAAACTTAGCAGACAAGAATTATATGCACTTCATTGGAATTCCACTAATTCC
AGATTTCAGATCAGCTGGGAGGGTTGTCTAGACTGAAGCTTTACATTGTTATCTTTAAAG
ATAATGTAAATTAAAAGGATGGAGGGGAAATAGGTAAAGTGTATAAGTAAACAAATGATA
CAAAGCACTGTAATTCCCCAAAGCAGTTTCTTTGGCAATGCACAGTGGTTTCTACTTAAT
ACTGCATATTTTATAGTTTTCACTAACTTTAATCAACATAACCATTTAGCCAAAATTATG
GTGACTTTCATCAAATGAACCTCATGATGAAAGGGTTGGGAGGGGATGTGGGGTTGCATG
TAATAAAATCTCCATATATTTTGCATAAACAAACACACAACA
>SEQUENCE:6958:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGCGGGGGATGCAGTGAGGAACTTAGGCAGCAGTTGATAAGTTTGTGCAGAAG
AATGTTCTCTGAGTTATGAAGTGACTGCATTAGGTCTTCTCTGTGCTTCTGAAAGTAGGA
CTTTGTTTCAGCCTGTCATTAATTTCAACCACTGTTTCTTTTGTCCATTGTGAAAACAAT
TAGAATGTGTATCTTCTGGTATTCTTTTCTGCTGAAGAAAATATAGAATTTTAGCTTTCG
AAAACCCAAAAGCCAAAGTTTGACTCTCTTCTGCTGTGACCTGCTTTCAGACACACCATC
AGCATCCTTCTTCGTAAAAGGAATGATTTAAGGGAGCTATGACTCAGGCATGTTTGTTTA
TAGTTGACCCTTGAACAATGTGGGGGTCGGGGCACTGGTCCC
>SEQUENCE:6959:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAAATTAAATA
AATTCCCAAAGTGCAAAAATTGAAGTGGTAAATGAGAACCAGAGCTGTAAGGGGAAGCAT
ACTTCAACTGCCCTGAGGACATTTTTAGACCTTGGTGGGGCTTTCGTTTAAAATGGCCTA
ACAGAGATGGATGATAGGTTGTTTAATGCATACAGTTTAGGATTTCTTAGCCCCCTGTAT
AAAGCCAGGATCCTGCAAGGATCATAACCTCAGTGAAAGCATAGATGAGAAAATAAAACC
TCTCCACTGACAAAAGGAGAAAATAAGGAAGCTTGTGTTTCTTGGCTTGGGTTCCTGGGA
ACAGGGGAGGGATGTGTGTGCATGTGT
>SEQUENCE:6960:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTTTCCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAGGGATGGGGAGTGGCGTGGCATCATAGGTTG
CATGGAGCCGAGATTGTACCACTTGACTCCAGCCTGGGGGAAAGTGCTAAGAATAAAATA
TATAGAAAGTGGATCTTTCCTCTACGTGATCTTTTAAGAACTAATATTCTTACAATGAGA
AAATATATAACTAAAGCTCACAGATTCCTTCGGTTTTTCCATCACGTTCACTCTTTTTCT
ATTAATTTGTATAAAATTGCTGGTTCACAAAACACAATTACATGGCAATGCTATTTTCAA
GAATTGTTTCTATCTAGGTATCAGACTGTCTATCTGCTGACATGCACGAATGTCTGGAAT
AATGCCACTTAATATTAAGCAATGATTCTTTTTTTCTGATGGTGAGATGAAGTGATATCT
TGTCTTTACTGCTTCAATGGTTTATCATTT
>SEQUENCE:6961:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTATCCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTTCTATCTTTTGTTGTGACATGCCAGTCTGACTT
CCTTCTGCCTTTTCCCAACCCGTTCTTATTTCTTTCCTCTCAAGGCTGAGTTCTCTGTGA
ACTAATTAGGTGACAGAAAAAACTCATTAACGTGGATCTGAGTAAATGGCCTGAATCACC
GCTGTGGCTGGGGACTAGGAGATGGCATTTGTGCGAGCCCTGGGCCCCAAAGACAGGAGA
TGACCAATTTTTCCTCTTAGATCTGAAAAGGGTGGAGGCGGGAGAGACATCGTTGCTGCA
GCTTCACTGTCCTTGGAGGAAAGAAAGACATTCCTGATTTGCTCCAAGCTTACCT
>SEQUENCE:6962:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAAGGGGGATGTCTCACTGAGAGCTGAACTAAATTAGAGTAAGGTACCAAGGTACCAAA
TTACAAGATACGTGCTTTCAAAAAGCTGCGGATTGGTATTTTATAAATGAGCTCCTAAGA
AATATAATTATATAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCT
ATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAA
ACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTA
ATAGCGAAAAGGCCCGAACCGATCGCCCTTCCCACAATTGCGCAGGCTGAATGGCGAATG
GAAATTGTAAGCGTTAATATTTTGATAAAATTCGCGTTAAATTTTTGTTAA
>SEQUENCE:6963:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGCAAACAAGACAACATACCCCATACAATGCGTGACTGAGGCTATCCGAAATTGAAATCC

Table 7
2592/3129

CACTATTCGCAGTTCAGATTTTATTCATGTAAAACACGAGGTGCATAGAGAATATGCATT
TTTCGAAAGCCCATGAAAAAGTTTAAAACATAACCCAAAACCAAGCCACAAATCGAAGCT
CAAAACGTTTTCACAAAATGAATACCTGCTTAGGCCACGTTCTTTGATCTGAACTTTATA
AACGACATATTAAACCAACAAACAACAACATCTGCCTACTGGAAACGTTGGAATCATTCT
CTGTAATGAGTCATGAGTCCAAGAGGAAATCAAGCAAAAATCACGTCCTACGTAAAGGCT
GACAGCAACAAGTGTAGTGACACAGCGTCCATGGGCCTGGCCAAAGGTGCCCCGTGAGAG
GAATGAATTATTAAATGGTTTATTATTCCTAGTTTTATTCAAAT
>SEQUENCE:6964:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG
CGGGGTAGTAGGGAAGTATTCATATTTGGTCTGGAAAAGAAAGAAAGGACCAGGTTGTTA
AATTTTTTTCAGTGTCATGCTGTGAAATTTGAAAGTCTCTAGGTAATAAGAACTATAGCA
TGAGATTTTAGCAAGTGTGAAATGTGATCAGATTTTAATTCTTGTTTTATTTATCTATTT
TGAGAAATTAAGAAAAATATAGAATACAAAAAGGAGTAATAACAGCTGTATGCCCGTCAC
CCATAAATTGACAGTTGTTAACATTTTATTAAATTTGCTGCTGCTGCTTGAATTAATAAA
GCAAATAAACAATTACGCACACTCAATGACCAAAAATTGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGC
TCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCC
>SEQUENCE:6965:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ATTAACCGTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCT
AGAATTAATTAAGGCGGGGTAGTAGGGAAGTATTCATATTTGGTCTGGAAAAGAAAGAAA
GGACCAGGTTGTTAAATTTTTTTCAGTGTCATGCTGTGAAATTTGAAAGTCTCTAGGTAA
TAAGAACTATAGCATGAGATTTTAGCAAGTGTGAAATGTGATCAGATTTTAATTCTTGTT
TTATTTATCTATTTTGAGAAATTAAGAAAAATATAGAATACAAAAAGGAGTAATAACAGC
TGTATGCCCGTCACCCATAAATTGACAGTTGTTAACATTTTATTAAAATTCGCTGCTGCT
GCTTGAATTAATAAAGCCCGTGGTCGCTAGTAAAAAAAAAGTGTCAAAAAAAGGCGGCCG
CCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCC
GTCG
>SEQUENCE:6966:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCATTACCCTACTAAAGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTT
CTAGAATTAATTAAGCGGCCGTCACCGTGGAGGAGCTCCAATTCTCCCTATTGTGTGACT
TATAACGCGCGCTAACTGTGCCTCTGTTTACAACGATATGACTGGTAAAACACTGACTTA
CGGAACTTAATCGTGTTGGAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAATAGCGAAAAGG
CCCGTACCGATCGCCCTTACCAACAGTTGCTCAGCCTGAATGGCGAATGGAAATTGTAAG
CGTTAATATTTTGTTAAAATTCGCGTTAAATTTTTGTTAAATCAGCTCATTTTTTAACCA
ATATGCCGAAATCGGCAAAATCCCTTATAAATCAAAAGAATAGACCGAGATAGGGGTGAG
TGTTGTTCCAGTTTGGAACAAGAGTCCACTATTAAATGAATGTGGACTTCAAC
>SEQUENCE:6967:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTT
CTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGAAAAAAAGATACAATTTGATGTAACAATGAAACAAAT
GTAAAAGGAATGAAAAGACAAGAGAAATTAAGACTATACTTCCAGGGATCATTTCTAGTT
TGTTCCCAGAAGTTTCTCTTAACGTATAGACTACTACATTTTTACACAAAACAAACAAAC
AACAACAACAAAAAAAACAGAAAATCATCACTTTACAATACCTGTAGAAATTTACTCATC
CAGCCAAGAATTATGTATTGGTTTTAAAACCATCCACTAAATGACTGATGGAGAATGAAC
CAAAGTAAACATAACATTTTGGTCAAAGGGAAGTAACAATCACCAGCCATCTGGTATATC
TCTCCTAATGGTATGCAATTTGAAGTATGTAAGATCACCTCTGATGTATTCT
>SEQUENCE:6968:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGATCTTTTTTTCAGGTGTGAGAGAGTTAATCTA
CATTCCAAGCACAACTGAGCAATTAAAACATGTAATGAGCAGAACACTTTAGTGCTTCAC
CTATAGAGAAGTCTGAATTGGGCTTCTTTCTATCTCCCCCATACAGGCCACAAGAAGCTA
AAGAGGTAATCCACTCCTGAAAAAGCCCAGAAGAATAACTATAATACTTTTCAAACCTTA
GCTGTGTCAAGTGCTTGCTTTGCTTCCATTTCTGCTTTCAGAAACTCAAAACNAAAAAAA
ACTACAAAACAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGT
CGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCG
TTACCCAACTTAATCGCCTTGC
>SEQUENCE:6969:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATATTCCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG

Table 7
2593/3129

TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGCCAGGCCTCCCTTAAGCTCTGTGCATGGTTGGCT
TTGGGGAGCCTGTTGGTTCCTGCTCCCCCTTGTCAACATCTTATCTCTTAACATTTGAGC
AGGTAGGTGTAATAGCTGTAGCTTCATTCATGGGAAGCTCCTGTGGGAGCCAGAGGTTGT
GCTTCACTTTAAGAAATTAGAAAAAAAAAAATGTAGATTAAACCCAAAGTCAGTAGAAAAG
GAAATAATAAAGATCAGAGTGGAAAACAATGAAATAGGAAACAGAAACCCAACATAGACA
AAGCAACCAAAAGCTTATTTTTGGAGAACAGTTAATGAAATTCATCAGCTTCCAGCCAGA
TTGATCAGAGAGAAGACACAAATTAA
>SEQUENCE:6970:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAACCTGGGTACCCGGCCCCCCCCTCGAG
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGCCAGGATTCAGTTTCCAGAATTTGTATTGTTA
GCCACTACAATGCCTTTCCCAGTTTCCTGTCCTAGATCTGACAGTGCCATTGCTGTTGAA
AAAAAGAAAAAGGTAAAGTTACACAGCAGATGAACAGTTATCTTCATCACAACTTCTTCA
CGATGAAGACAACATCATGACTAGGCAGGTATGAAGCTGCTCATGGAGAGCCAGGCGTGG
TGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCGGGCAGATCACAAGGTCAG
GAGATCGAGACCATCCTGGCCAACACGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAAT
TAGCCGGGCATGGTGGCACATGCCTGTAATCCCAGCTACTGGGGAGGCTGAGGCAGGAGA
ATTGCTTGAACCANGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCCTGCCACTGCACTCCAG
CCTGGGTGACAGAGTGAGAC
>SEQUENCE:6971:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTA
CTTCTAGAATTAATTAAATTTACTTGTTGGTTGGGATTCCTGAATTTGTTTGTATTTCTT
TGTATGTTAATTTTAATTCATCAGATTGTAAACTCACAAATATGGAAGGACAAGTTAGTT
CCGCAGAGAAAAAAAAACCCAGGTCTCAGCACTATGCAACTCAGGTCTCTTTAGCTGTGT
AATAGGAGGTAATCATGGCATTTAAAAACATTGACTATGGAGTTCTCTGAGTAAATGAGA
ATATTAGCTCCACCACCTTTATCCGTATGACTTTTGGCTAATTACTTAACATGGATGAGT
CAGTTTCTTCCTTTCTAAGATGGGAATAATAGTATTTTTACTTTATGGGATGTGTAAGCA
CAAAATGAGATAATTGTTTTAAAATACTTACCGTAGTGCTTAACAGGTAAGAATTGCCCC
ATAAGTTTAGTAGTTTATTATTGTGATTGGCATTTTAGTATATCTCTTACAAGATCAATA
ACACTAATATTT
>SEQUENCE:6972:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACTGGCCGTCGTTTTACACCCCGGAAAAAGCGATAACCATGATGGGTGCCGCGCCCTTCC
TCGAGAGTACTTGTAAAATTAATTAAGGGGGAAAACGTTTTTAGAAAGAAAAATGTTACT
AACCTCTTTCTTTTTAGAGTACAGAATATATAAATGCATAATCTCCTAGGTAATACATTA
TAAGAACATCCATTCTTTTCTTTTTTAAAAAAGGGTTTACTTGGCTGGGAACGGTGGCTC
ACGCCTGTAATCCCAGCATTCTGGGAGGCCAAGAGGGGCAGGTGACCGGAGATCAGGAGT
CTGAGACCATCCTGGCAAACGCAGTGAAGTCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAATTAGCT
GGGTGTGGTGGCACATAACCATAATCTCAGCTACTTAAGAGGCTGAGGTGGCAGGATCAC
TTGAGCCCAGGAGTTCATGCAGTGAGCTACAATTGCAACACTGCTCTTCCAGCCTGGGTG
ACAGAGTGAGACCCTGTCTCATTTAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCGGCCGCCCCCGCGGGG
GACCTCCAATTCCCCCTATAGGGAGTCGTATTACCCCCCC
>SEQUENCE:6973:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGA
GAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGTTACAGTGAGCTGAGATCACGCCATTGCAA
TCCAGCCTGGGTGACAAGAGTGAAACTCCGTTTCAAAAAACAAAAAAAGAAATGAAAAAA
GAGTCTGCCATTCCATGTTAAAGTGGAAGATAAACATACCATAGGGAAAAACAATTCTAC
TCCTACATGTATTACCTGAAATTAACCCAAAACATGCATATTAAGAGAAACACTGGTTAA
CAATAGCCAAAATGCTCACTTATAGCAGAGTGAATAAACTCTGGTTTAGTCACAAAATAA
AATATCCCACATCAACTAATAAACATAAAAATGAACCACAGCTTTATAATGTTTTATTAA
GGAAGCCTGATGTATACAAAATTATATCTCCTGGATGCATCCATGAATATAAAGCTCAAA
AAAGAAAAAAAA
>SEQUENCE:6974:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGAAGTGATAAGTGGTAAAATGAGACATTTCCTAGGGGTAGAGGTACAAAGCTA
AAAAAGAAGGAAACCCAGACTGAATTTTACGTTTCTTATTTCCAACTCCTCTCGATGTCT
ACCTGGAAACCTTTCCAATCTTTAAGCATTCAACTGCAGTGAAATATCCTCTGGGGACCT
TCTGGGACATCCCAAGACAGAGTTCATCACCCTTTTTTAATAGTGTCCTGTACTTTTCTT

Table 7
2594/3129

ATCTTTCTATTGTTGCTTTTAAAACATATTTTCTTGCAATTACCTTCACATGCACTGTGA
ACACCGGCAATTTAATGTGTTTTTGTGCATGTGTATGCATGCACGCTGAATAAGTTCCTT
GCATGCT
>SEQUENCE:6975:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAAGGCGGGGGGAAATTTTACCAGTATGTGTATTGTCTGCTAGCCATTCTTACTATGTG
TTTTTCATGTAACATCTAAATCACTAAATGCCTGAATCTCTCAAAGCCCAACTGACTGTG
TTCCTGATTCGCTAGTCCACATGTCCAATTTTTATTCAATCTGCATATGCTCTGTTTTTC
TATTCCGTCAAATCAAATCACTTCCCCTTATTATTGCTGAGCCTTGGCTGCCAAACTTAA
CATCAGCATTCTCTATGGCTCACTTTTAACATACAGAATGCACAACAAACACTTTGTATT
GAGATGCCTGATTACAAAATCAAAATGGTTTTCTTTATCTATCTATCTTCGATACTC
>SEQUENCE:6976:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAATCCCTACTAACGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTCGGGAGTAACCCTAGTGTCTTAAGAAAACAACT
CTCTTACCTTGTTTCCATCTGCTCTGGCACCACCTCGCACCCCCGACCCCGCCTCCCATG
TATTTGGTTAACGTCTTAAGATCTTTTTTTGACTAGTAGAGAAGAGATCGTATTAGGTTA
AACTTAATACAATTTCAGTTCAGAAATGTGATTAAGTTACTTGGAAAAAAACAAA
>SEQUENCE:6977:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTA
CTTCTAGAATTAATTAAAGCGGGGCTTGCAGTGAGCAAAGATCACGCCACTGCTCTCCAG
CCTGGGCAATAGAGCAAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAGAAAAAAGAAAATGGACTTAAG
ACTGGAGGAAAATTTGAAATTGCCCCTGGGCAGGAACTCTGCAGCGAAGATGAAACAGCA
CATTTTATGTGGTGCTGGGTATCAGCAGGCACTAGGAATTCGATCAAAAAGTATAAAAGG
GAAAATAATTATTTTTCAAAATTAGGCTTAAATAACATAGAAAATCCATCTGAAACAACT
AAGTTACCTGGCACACAAAGAAAACTTACAGGTGATGTGCCATGTGGCCACTGTATGACC
GTGGCTAAAAACATCTATTCCAGGGCTGGGCACAGCAGCTCATACCTATAATCCCAGCAC
>SEQUENCE:6978:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAATGATGTATTTTTATGCTAGCCATATTAAGAACATAGTTCTATTAAGTTATTA
ATGGAGTGACTATACATACTGGTTTACCTTGTTGTCACACCTAAGTACTAGTGCCTCTTT
TACTCTCATAAGTGTCCTGGATTGAATGATAAATTAATCATCCTGGTTATTAAAATTGCT
AAAGCATTTAAAATTAAAGTAAAGCATATTCTATCAACCTAATCTGCAATCAGGAAAAAA
AATATATTTTGAGGTCAAAATAAGAGTGAATTTCAACAGGTAGGGAAAGGGAAATACAGA
GTAGAGAGAATGTTGTTAAAGGAAGTAGATCTGTCAGATGAATGCCACAATGCTTTTCTA
TGGTAGATAGCATGTTGTTATCTTTTGTAAAGAAGAAACAATGATGGTAGCAGTCAGCAT
TTTAATTGAGACTTTATTTTATATCTT
>SEQUENCE:6979:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCATTGTACCCTCACTAAAGGTAGCAAAAGTTCGGGACCGGGCCCCCCCTCGAGAGT
ACTTCTAGAATTTTTTAAGCCCAGGAGTTCGAGATCAGCCTGTGTTATATAGCAAGACCC
TGTCTCTATTAAAAAACTAAACAAAACAAAACAGAACGATAATTTGATCTACCTGTCTTC
AGCCATTTTTTTTCCCTGAGCTCTATTCACTATTTCTTGAATTTACACAACTTTCCCATA
CTATTCCCTCTGCCTAGAATATTTTTCCTTCCTATTGCTCTCCTTTGATATCCTATCCAT
CCTTCAAGACCTGGGCTAACATACTAACTCATACTAACTCCCGCAAACATTTACTGAGAC
TCGATGAGCTGAAAATTGGATAGGATTTTGTTACTATCTTTGTTTTTTTATTTTTTATAT
TTTCATTGACATTAGCATTATTATGTGATTGTCTTATACCCCCTACCATATTATCATATA
AGGTCCTTAAAAATGG
>SEQUENCE:6980:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTAC
TTCTAGAATTAATTAAGGCGGGATAACATTAAAATAAGTATATACAACATAAGGTTTATT
CAAAACTATTCAAACCAATCAGAATCTAATGTTTTTCATTAATCAATGGCATTTCAATGA
GTAAAGAAAGTTGGGCGCCAATTTGAATAAACTCCCTGTGGCCAAAGATAGATTATTTTC
AACATCAATAAATATAATATTGCAATGTATTGAAACATGTG
>SEQUENCE:6981:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCT
AGAATTAATTAAGATAATCTATCTAGTAAGTAAGTGAACCAACGCTCAAAGAGGTTTAAG
AACTTGCTTACTTAGGATAATCTATGTAGTAAGTGGCTGAAGTGGGAGTTGAATCTTCTC

Table 7
2595/3129

TGACTAAACTTGGCTTTTCTGTTTGCTAAGCCTGGCTTTTAACCCCTCTGCTGGATTTCT
GAGGTATGGCAAATCACTTAACTATAAGTAGGTTGTAGGTTTTATATCTATCTACTCATC
TGTCCATCGGTCTTATACTTTCTAATTTAGATATTTCATTATGTTTTCATTCCATTAATA
AAATGCATTTCCTTAAAATATCTGTCTCTTAAGAATTATAAAATACACAGCANANAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAGAGGGGGGCCCCCC
>SEQUENCE:6982:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCTCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAAGTGAG
ATGAGGATAAATAAAAATAATATTGACTGTCACTCATCTGAAAATAAATTTACTTCTTGG
TAATTAAATAGACCTTCTCAATGCCTCAGCCTTTTTCTTCATATTCCATCTACTTGTTTT
CATGTAACTTTGTCTTTCAATTCGTTTTTGTTTTTTTTTCCTGTCAGGAGAATTTGACAT
AGAAAAATTTTAAATTTAAGCCTTAAAATAATGTCTGGGCCAAAGTTTGTGGTTACTTTT
GCTGCAAATTGTTTACTTAAAGAATTAGGTGAATTTTTTTTT
>SEQUENCE:6983:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGT
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGAATTGCTTGAGCCCGGGAGATGGAGGTTGCGGTG
AGCCGAGATCACACCACTGCCCTCCAGCCTGGGCTACAGAGTGAGACTTCGTCTCAAACA
AAACAAAACAAAACAAAACAAAACAAAAAAGTATTAGTGCATGCAGTAAATGATCTTTGT
TAGATATTTACATAACAATCTGCAAAGTCCAGGGAAATGAGTGTTGGATGATATTTACTG
AAGGGTTTTTACTGCCTTTGTAGCAAAGAAGGCACATGAATGTACTCTCTAAGAAAGAGA
AAGAACATAGTTGTATAGGGCATACAAAAAAAAGTAATGTTAAATTAGAAAACAGCGCAT
GCAAAGGCATGAAGGAATTCAAGAGTGAGGGACACTTGGAAAAATCACATGCAGATCAGT
ATG
>SEQUENCE:6984:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTATAGGGAGTCGCGCGCAATTAACCCTCACTGAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCC
CCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAACCCAGGAGGCGGAGCTTGCAG
TGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCAAGACTCCGTCGCAAA
AAAAAAAAAAAGATGATGTTCAAATGTATTATATGGAGGAATAGGAAATCATAAACCTAT
TTAAATGTCATTTGTTTTATATCCCTTTATTTTTGCCAGGGGTATGTCCTTTTTCTGTTG
TTCAAAGTTATATTACTGGCCAGAATGGAAATTATAGGAACTAGCTATGTATGAAATTGC
ATGTTTTCCATCCATTGTGGCCAGGTTTGGTATTCCCTTAAGATGGCAACAAAGTAAGAG
GCATTTCTTCTAGCACTTATTCGTGAAACCCAGTGACCTCCAATTTCCCATTTTAAAAGT
CATCTTTTATCCTCGGGAACTTTAACCTACTGGCATAAGAACGGGGGCTTAAGTTCTTTT
TTATCACTTTTTGGAGTTAAAAAA
>SEQUENCE:6985:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTC
TAGAATTAATTAAGTCAGAAAATTTGGAAGTTATAAAACAAAAGACAAACATATTTGACT
AGGAAGTTTGTATGGCAAAATACACCATTAAAAAAGCCAGTATACAAACAACAGATTTGG
GGAAAATATTTGCAATGTAGATGAAAAGAGCCAACATACATG^AAAGGGCTCTTACAAAT
TGATAAGCCAGGCTAATCACAAAATGGACAAATAATAGAAATAGAAGAGGAAATCCAAAG
AGCCAACCAATTTTTAAAATAAGTTAATTAGTAGTTAGGGAAATTATTTTAACAATGCAA
CAGCNNNNNTTAAAAAAAAAAAAAATAAATAAAAAATTATAATAA
>SEQUENCE:6986:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG
CGGGGAAGTTCAGTTTCAGTGGTTACATAAGGTATGTCATTTGAATACTGGTTGTAATGT
GTTTCCGGTGTTCACTTGTATTTATAACCTGAATACCCAGTACCCCCCCCCCCAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGCCCCCCCCCCGGGGGGAAACCCAAATTCCCCCAAAAA
AAAATTTTTAAACCCCCCCCTATGGGCCCTTTTTTAAAAAA
>SEQUENCE:6987:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGGGGTTTTATAAAGACAAATTGTTGTTACAATATTTGTAATGTAATCTAGTT
ATAATATTGTAAATAATGTGTATTTACATCAATAACTTGCCATTCTCCTTTAAATCGTAC
ACTATATTTTCAAACTGATGAAATAATTCAGTTATTATTCCTGAAAAATAAGATTATTAG
GTGCAAACACTTTCTCTGGAAAAATCAATTTTATAGTGTTTGCTGTCATTCTAAAGGTAT
CTGTAAAAGAGATACCAGTATGACTGATTGCTCTAGCTTGGCAAGAATATTTGTTTATAA
TCTCAAAGATCAACTGTGAGAGGCAATCAATCCTTTGTTTGGAGTTTTCTGTCTTTAGGA
TATGAAAGTATCCAACTAGTTGATATTACAAATGTTTCT

Table 7
2596/3129

>SEQUENCE:6988:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGACTGGCCGTCGTTTTACACCCCGGAATAAGGGGAACACATGCTGGGTAGCCGGGCCCC
CCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGTAAGTACTACCATTCCCATTTTGC
AGATGACAGAGCTGAAGAGTAACTCCTGCTATACTGTCTGTCAATTACCAGCTCCATGCC
AATGTAGAGATGCAATTTTGTGCTAACAGTGACTTGACACTGTTTCTTCCTGTCCATCTA
TTTGCCACGCTGTGGTTCCTGAAAGTCATTTTATTTGCTGGCTTCTGAAGTAACATTTGT
AGAGAATGTTTGGGATAACTTCTATTTCTGGGGGAGAAAGTTGTGACATTTTTCATGTAC
TGAGGGGGAGGAGAAGGCCCCGGAGTCAGAGCTTTCTCCCTGACGTGGTTGTTGTCAGTC
ATTCCCTGACCTCCCTCATTTCCTTTCACATGTTCCCATCTTGGTTTTCCTATCTGTTAT
ATGAGGTTATTATGAAACTTCCCTACCTGCCACATCTGGGTGTTGGGCATCTGAAATAAG
ATAATGTGCATGAGACTACTCTGAAAAGGAAAATTAATTTTAACAATAGAATGATTTTAA
GATTGTTGAGATTATTTTCTCTTATCCCATTCCCCTAACACACA
>SEQUENCE:6989:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAAGCG
GGTAGCAATCTAACCCATATAACGCCTAAATTGTGATCTGCAAACATTTCCCACTAAAAG
TAACCAAAGCTGCTTCTTCAAGAAATTAGTTAATCCAAGTCTGTGGCATAAGATGTACAA
AACAGGGCTAGATTAACAAAAAAAAACAAAACTATTAGGGCCTCATGAAAATGACAAGAT
GACAGGGCTCCAACCACCTCAAGTGCAGGGGTTCACACCTAGAATGCCAGCATTTTGGGA
GGCTGATTACAGGTTCACACCTGTAATCCCTTCCTTTTGGGAGGCTGAGGACTGCTTGAA
GCCAGGAGTTTGAAACCACCCTGGGCAACAAAGAGAGACTCTGTCTCCTAAAAAAAAAGA
AAAAAAAAAAAAAATTCCGCCCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCCCATCCCCCTTAGGAGGGA
AGACCTTCCCCCCCCCCC
>SEQUENCE:6990:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCG
GGAAAGGCAGAATCACTAGTTTAATATTCTGAAAAGCCAAAGTTATGCCATTTTGCTTGA
GAGTGAGTGCAAGCTCTTGACTCCCAGGAACAGTGCAGCTAACAATTCACCTCAGGCGAG
GGCAGAAGCAATAGCCAGCTTCTTGGTTCTGCCTGTGGCTCAGTTCCTACATAATTGAGT
ACCAAATAATATGTAAACCTCTAGGGAAGCAAAAAAGAGTAATTCAGCTTCTACCCCCGA
AGTTATTGGAGGTATAATGGAGAGACTGAGACGTAATCAATTACAATGTCATCCTCAATA
ATAATTAACATGTACTGTATTTAGAGTTTATTATGGGGACAATTACAATATATTAATAAT
ATACTGTAACAATAACAGGCAACACTTATTGAGCACTTAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:6991:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGGGGGAAAAAGAAAGGAAAATACTTGAGTTGTTAACATAT
GATTTTTTAAAAATTAATGATGCTCAGTTATAAAAAATCCAGTGGAAAATATCATTAATG
TATTCTGAAACAGTTTGAAAAAGCCACTCCGTGAATCAACCTACTTTTGGTTTTAGAATT
TATTTACTTATTTAGAAAGAAAGAAAACAGAAAGACAGGCACCATTCTCTGTATGTTATT
TTCCTGAAAGGTGTTAAGGCAAAATGAAAAAAAACTCTCCTCTATAATTATGTAATATAT
CCTAATCTCTTATTATGCTTTATGATTTTATAATTCTGTGTAAAATCTGTCATAGTTTTA
AGTCCCATCACCTAATGCATGCATTCTTGTCTAGTCTTTTTATGAAAGGATTCATTCTTG
TGAATCAACAAGGCATAG
>SEQUENCE:6992:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGATGAAGGTAAAAATTTTCTTGAAATTACATTATTA
TCACCACTCACTGCAAATATAACTAATCAGTTCTTTTAGGATAACAGGGCAGGGTACAGT
ACCTAAGTCCATGAAGATAAAGCAAAAATATCTAGCAGAGCATACTCTCAAAAAAGACCA
AATAAAAAGCTATAGACAGAAGTTACATGCATAACATTGTGTTCAATGAGTTTCGTGAGT
GCTTCTTTAGTGAATAAATCTCTCCCCACCCAACCCCTCTCCCAATACTTTTTTCTGAAA
TTTTTTTCCTCTGTTGGTTTGATAATGTAGAAATCACTAATTCTCCTAAATATAATATTT
GATTTTTTTTTCTTTTTAAAAAATTTTGCTGGCCAGACGTGGTGGCTCACACCTGTAATC
CCAGCACTTTGGGAGGCTG
>SEQUENCE:6993:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGTAATGCCAGCTACTACGGAGGCTGACGCACGAGAATCGCTTGAACCTGGGAGGCGAAG
GTTGCAATGAGCCGAGATTGTGCCATTGCACTCCGACCTGGGCAACAAGTGCAAGACTCT
GTCTCAAAAAAAAAAAAAATGGCACACGCTGGCTTGCTTTAGGAGGAGCATGCTGGCTGCT
ATGATGAGAACAGTACAGGAGGGCCAGGTCATACCCTCGGAGACCAGTTTGGAGGTGATG

Table 7
2597/3129

GCACTGACTCAGGTGAGAGATGATGATGGTTTAAACCAGGGCAATATCAATGGCTAACAA
ATGGTCAGATCCTGAATATTTTTTGA
>SEQUENCE:6994:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGATACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAAAATATGTCTTAAGTACCTATAGGCTTCTTTCTTAGAAGGGCCTGAAATCTAA
CTGGGAGAGCAGAAGTGACAAAATCGCCAATTTATAATTAAATATCAATCATCTTATCAT
CACTTATTAGGCTTAAAAATATGTCTTTTAGTGGAATAGTATAAATACATACATAAAAAT
ATGGCTCATAGTAGAAAGTTGATAAGGAGAGAGAGGCTAAATCAAGTCGAGCCTCCGCAG
TCCCTTCAGAAGCCAGATTGGAGATGCAGTTCCCCAGCTCCCTCACTTCACTCTTCCAAG
AGTATCCTATCCAAAACTATTCACTGCTGATAGCACCATCATTGTAGATGCACTGTGGCT
GGCCTACTCATTTTTAAAAACAAATTAACAGCAAACATGTAAATACTGGAAAATTTTCAC
ATAAAAATTCAGATGTGGAATACTGGCCCTAG
>SEQUENCE:6995:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTT
CTAGAATTAATTAAGGCGGGGTAGGGATGTGATATCTTCCATTCATAAGAACCCAGCTAA
CTAGAAGGGAACTATCTCAATCTAATAAAAGGCATTGATCTAGACATCTACATAAAACCA
GTAGAGGCCAGGTGAGGTGGCTCACTCCTGTAATCCTAGCACCTTGGGAGGCTAAGACTT
GAGCCCAGGAGGTGGGGACCAGCCTGGGCAATATGGCAAAACCCTGTCTCTACTAAAAAT
AAAAAAAATTAGCCGGGCATGGCGGCAGATGCCTGTAATCCCAGCTATTTGGGAAGCTGA
AGCAGGAGAATCGCTTGAACCCGGGGAATTGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCTT
TGTGCTCCAGCCTGGGCCACAAGAGCAAAACTGTATATAACAAAACAAAACAGAACAAAA
CAATTCAACTTAAAT
>SEQUENCE:6996:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGATGGGAATTAGAACTTACTAGAATAAAATTCCAA
ATAGAGGTTTGGGGAAACCTACTTGTGAGTGCTTTTTAACCTCAAAATAAGGATTTGGGG
TGGGTGGAGAAGGTGATGGGGCAGAAGAAGTTGTTTTTGGAGGAGAGAAAGCAGATTGAA
AGGAAAAGGACAGNTGATAGCCACTTAAATAATGTAATNGTTAGAGTGATACCTATTTTT
TGTAAAAAGAAAACAATATGCTCCATTCTTACAAAGCATTGATTGTATTTTAATATATAC
AATGTAAATACTATCATGCACTGGTGTCCATGGGAGAGAATGCAGTCATGAGTGCTTAGT
TACTGTGATTGAGTGGGC
>SEQUENCE:6997:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG
CGGGGGGAACCAATACTGAACAGCATTTTTATTTTTACAGAAAAAGGACCAATTCTTTCC
CTAAGATAAAGCCCTTAGAGTACTAATGAAACTTTTAGAAGCTCAAGTCTCCAAGTCTGT
TGCTGCCTTTCCACACACAAGCACGTTACACTTTACCAATTAAAACTTTACTGCAATTCC
ACTTTTTAGAGGACCAGTGGTCAATGAATATTCATGAAATATTGGTCATTATTTATAAGA
AAATAAAGCCATGAAATATACTAATTTGCCCTGGAGTTCCAAACTAAATGTGTACATGTC
CTTATGCAATAATTTTCTGGATTACAAAGATGATGAAATATGTTGGACTACTCCAGTTTG
GGAGGTGCTTGAAACACTGTCAATCGGTGAGTAAGACAGACTTTGCTGCTCTTATACTCA
ATG
>SEQUENCE:6998:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTC
GAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGTTCACAGGGTCAGGAGATGGAGACCAT
CCTGGCTAACATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCTGAGCGTGG
TGGCGGGCACCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCCTGAACAC
TGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCTGAGATCACACCACTGCACTCTAGCCTGGGCGACAGA
GCGAAACTGTCTCAAAAAAAAAAGAGAATTAAAAATTAAAAAAAAGAAAAAGAAATGTCA
GTTGAGACATTTCTAAGTTTATGTGAAACTGAGGGGAAACCCATTCTTCACATGCATTGG
TATATCCGAAGTATTCCTGTAATGTAAACAACAGCTACAATAATGTCATGTACAATACAT
TTGGCCAAATACCTGACTGTACACT
>SEQUENCE:6999:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGT
GGCTTAGGGAGGCGTCGCAACTGGGGCTGCCAGTCCCATCCTGGCTCAGCTTGGCCAGCA
CTGGGCTGCTCTCCTTTCTGATACAGATAAAAGCTTTATTTGATTCCAGTGTCCTCGTCT
CCCTCCCCCACCACGTGCAATCACCTTAACAGCTACTTTCTGAGCATTTACCATGTGCTG

Table 7
2598/3129

AATGTTCCCTCCTAGGACGGGTAATTAGCGCAGGGATTTTTTTTTTTAAATATCAGCTGAT
TAGACCTATTGGTTTCCATGGCTGTTCAAACA
>SEQUENCE:7000:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGGGACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCG
GGTGCTTACAAAGCGCAAGTTCTAGAACTGTAGAATAGGAATGGATGACCAACCAAAGTC
TTCCAAGCCATGGGAGTAGAATCTATTCAAGTCAAGAATTTCAGAAGAAAATACTAACAG
ACGTCAAGATGAAATACGTATGTATATAGTAGTTGACTCCCTCCATTACTATAAAATATA
TTGGTGGGGGGTCGGGGGATTGGGTATGTTGAGAGAAGATTTGAGGTATTGGAAAAATAT
CCAGGTAGAGATGCTCAGAAATAGAATGAAGTTCTAAGTCAG
>SEQUENCE:7001:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAAGGCGGGGAAGAGAAGTGGGTAAGCAGCGTCTCCTGTTTTAACGCACTTCTCCAG
AACACGTGCAGGGCAAGCACATGTTTGTGACAATCTTTTTGCGATTCTATGAGGAAGGTT
CAGACCCAGACTATGAGGAACACGGCTTTCAGGACAAGGTTTCCAAGAGAGACTGAGTGT
CGTGTCAGTAAAGAGCTGGTTAAATTAGGGCTGGACCAGGTGGTGGGGGCGCT
>SEQUENCE:7002:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCC
TCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGGTGATGGTAAGGAGATGGTAGCCAGA
GTGGGAGACACAGGTTAGCTGATGGATAGTCTTGCATGCTATGCTACTGAGCCTTCACTC
AGTAAGGAAGGCTTTGGGGGAACTGCAGTAGGATTCTAAGCAAGAGAATGCTTTGATAAA
ATTTTGTGATTTAGAAAGGTCAATAGATGGCAGTGTAGAAAATGAATTGGAAGGGCTTGT
GTATAGGCAGAGGACTGATTAAGAAGCCATAGTGTAATTAAGATCTGGGCAAGACATGGA
CATGCACACTTGAGGGTGAAGGCTGGGAGGAGGGAGAGGATCAAAAAACTACTTATCAGG
TACTGTGCTTATTACCTGGATGATGAAATAATCTGTATAACCAACCCTCATGACATGTGA
TTTACCTATATA
>SEQUENCE:7003:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGATGCTTACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGG
GCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGATGGCTTGAGCTCAAGA
GTTCAAGACCAGCCCGGGCAACGTGGCATGCATGTTTTGTCTCAACAAAAAATACAAAAA
TTAGCCAGGCATGGTGATATGCATCTGTAGTCCCAGCTACTCAGAAGTCTGAGGCGGGAG
GATCACTTGGAGCCCGGGAGGGAGAGGCTGCAGTGAGCTCAAATTGTGCAACTGCACTCC
AGTCTGGGTGACAAAGCAAGACATTGTCTCAAAAACAAAATAAAATAAAATAACAAATTC
AATATTATATTAAGGGCTTATTTATAATGTCTATACATGTGATGTATATAAAATTAAAGC
ATAAATACTAGAAACGATAATTTTTTACTCATTTGAAACTTTCATATATTTTAAATATAC
TTGCACAATATTGTTATATAGATTATAAATGTTAAGAAAACGTACTTCCATCCTTAAAGC
AACTCTAAAAATATATGCAAAGTAAGTAAATACATCCAAATAAAATTCTAAAAA
>SEQUENCE:7004:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGTGTATGGAAACCCTCCTTATTACTAGTTTTTCC
TCTTAATATGGAACAGGCCTAAGACCTGAAACTTGGCCTAAGCAATGAAAAGAGGCACTT
GTGTTTACTGCTACCTATGGCAGCTGGCAGCCTGGGTATTTACAGACCAGTAACCCTGCC
AGTCTCATTCAAGTTTTCATTGCAGCATGGGAAAAGATTAACAGAAAAAAACTACTTCGG
CTGGGTGTGGTAGCTCACACCTGTAATCCAACACTTTGGGAGGCTGAGGCGGCTGGATCA
CCTGAGGTAAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCTGAAATGGCATGGCAAAACCCCATCTCTA
CTAAAAATACAAAAAAAAATTTAGCCAGGTGTGGTGGCGTGAGACTATAGTCCCAGCTAC
TTGGGTGGCTGAGGCAAGAGAATTGCTTGAACCC
>SEQUENCE:7005:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGC
GGGGCTTGAAAGGGGATAAAGTCTAATGGCACTAGCTGGCATTTCAAATTCTAGATGCCT
GAGGCAGACTGGCACCGAAACAGCTCCTCGTTTCTCTCAAAGTGAACATATAATTCATAG
AGGGTTAACAAAATAATATCGTGAAGTTTTTCCCCTTTAAATCTCTAGCGGTGGCGGGGC
GCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGAGGATCCCTTGA
GGTCAAGAGTCCGAGACCAGCCTGGGCAACATCGTGAAACCCTGTCTCTACAAAAAATTA
GCTGGGTGTGGTGG
>SEQUENCE:7006:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG

Table 7
2599/3129

TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGCGAAAGCAAGGTATTCAGGGAAGGTCAGCCAG
GAGGGAAACCTCCCAGACAGATGTATGGACATGTGAAAGAACTTGGAGGTAAAAAGGAGT
TTAGCAAATTCTAGGAACTGAAAGAAGATGACTGGGACTAGAATGCAGTGAGAAAAGGTG
TATGTGGTGGCTTTGAAATAATTACCACTATACATTATATGTATTGAAACATCGCTGTAT
ACCTCATAAGTATGTATGCACAATTATTTTTCAATTAAAAAATTAAAAAGAAATTGTAAA
AANTAAATTAAAAAAAATCATATAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCG
CCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGG
GAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAAT
>SEQUENCE:7007:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TATGATTACGTGATGACGCCAAGCGCGCAATTATCCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGG
GTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGATAGAGATTAG
GATGCTATCAATTTATAGGTAGTTAAAACAATGTGAGAATGGATGATGCCTAAGAGAGTT
TGTAGAATAAGAAAGAATAAAGCAGAAGGGAAACGCTGGGAAACACTACCCTGTAGGAAA
GATGACCCAGTGAAAAAGACAGAAGGAACAGCCTAATGACAGTGGATGTCTAGAAGATAA
GGAGGGAGAGAATCCAACTTAAAAAAAAAAAAAAAAACTATAAAAGGGCGGCCGCCACCG
CGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTT
TTACAACGTGGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACAT
CCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAATAGCGAAGAGGCCCGAACCGATCGCCCTTCCCAACAG
TTGCGCAGCCTGAATGGCGAATGGAAATTGTAAGCGTTAATATTATGTTAAAATTCGCGT
TAAATTTTTGTTAAATCAGCTTATTTTTTAACCAA
>SEQUENCE:7008:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGGTTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTAC
TTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGACAAATATCCAAACTATATCAAATGGTAAAGTAATGG
CATAGCCATTTGATGAATCACGCAGCCATAGAAGTTTGCCATTTTTGGAAAAGTAGGTAA
TGTATGTAAAAGAATGCTCTTAATTGGCCGGCGCTGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCA
CTTTGGGAGGCCGAGGTGGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCGAGATCAGCCTGGCCA
ATATGGTGAAACCTCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCGGACGTGGTGGCACACA
CCTGTAATCCCAGCTACACGAGAGTTTGAGGCTGGAGAATAGCTTGAACCTGGGAGGTGG
AGGTTGCAGTGAGCCAAGATCATGCAACTGCACTCCAGACCAGGCGACAGATCGAGACTC
C
>SEQUENCE:7009:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGGGGTAGACTTGAAATCATTTAGTGAACTGTAATGTAACAATAACAATCACC
ATCATTAGCTTCCTCCTGGGTCATTTACAGACTCCCTATCTGGAAGACTTGACCTGCCAG
AGATCACCAAGTCTCAATACTTAGGTGCAAAGGGGAACGGCTCAAAGCTAAAAAGAAATA
AACTAGAGACAAATAAAATTAAAGCCTACTTAATGAACTACCCAGGACCTTTTAACGTTG
AAGAGATGGTACAGGCTAAAGATATAAACAACCTTAACTGAGTTGGGCTACATTTTCAGA
TGAAAGATTCATGACAGTAGCGACCAGCCTGACCAACATGGCAAAACCCTGTCTCTGCTA
AAAATACAAAAATTAGCCAGGCGTGGTGGTGCACACCTGTAA
>SEQUENCE:7010:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCAGGAGAATCACTTGAATCTGGGAGGCGGAGGTTGCAGT
GAGCCAACGTTGTGCCACTGCACTCCACTCTGGGTGACAGAGTGAGACTCCATTAAAAAA
AAAGAAGGAAGAAGAGGGATTATGGAAATTAATTAATGGTGGGGTTCTTCAAGTAAAATA
ACTTTAAACAGCTAAATAGATGATGTCTCCCAAACTGGTTTTAGAAAAGATCCAAAACCT
TTTTAATAGTATTATTTTAAATTAGCCATGGAAACAGCCTGGAGCTTAGTGGATTGTATT
TGCCTATAATCTAATTTACTCATATATGCATACATGTATGCATATTATAAATATGGATAT
ATTTGACACAAAGAAAGGAGCATTA
>SEQUENCE:7011:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGGGGAATTGAGCAAGGGAAATTGAGACTTTTGGAGAGAT
TAACAGAAGGTTGTCATTGTATGATTTGACTTGTAGCGTGCTTATTTCAAGGAAGTTCAA
ACCAAACTACATCTGACAAAAAATACTTTGTGCTTTCTAAAGGTCCTTTGGATTGTGATT
CAGAAGGGTATTTTTCTACTATTTAGAGCAAAACTGTTCAAAAGTGGCTAGAGGAGGAAG
GTGCCTACCACCTGTTAACAATTTAGCCTAAAGGCCCATCAGCAGCCAGGTGCGGTGGCT
CACGCCTGCAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAGGGCAGGTGGATCACTTGTGATTAGGAG

Table 7
2600/3129

TTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGCGAAACCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCC
ACATATGGTGGTGTGCACC
>SEQUENCE:7012:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTC
GAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAGGGAGGGCAACGCTCAGAAGCAGAGCT
GCGCGATGTGCCTTTCTGGGCTGCTCAGCCCAAGGCCCGAGACCTGCTTGCCTGAGGAGG
GGCAGATGCACGGCGGCTGCACCCCGTGGGGAGGCCAGCATGCCTGCGGCAGCTGACCC
T
GGCAGTGCGAGGGCCCCCCATCCGGAGGCCGCAGCCTAGCACAGTCCCGGGCAGGACAG
G
GGAGAGCGTCGTGCTCAGCAGAGGAGAAGTGGGCAGTAGAGCTCCCTTTCCGTTCTTGAA
GCAGACGTTTAGAGTCTGCTCCTTCCCAGTGTCCGCAAAGAAGGATTACAAGGCGCGCCA
CCCACACGGTTGGTCTCCCTGGGGCGGTCTGAGGCCTTGCTTGTATACCCAGCTCCTTTG
GAGTCAGGGCTCGAGGCCAGGCCCCAAAGGGTCATTTGCTCACCGATCCCCAAAGGCTAA
GAACTTGAGGTGCCCTGNGCCCCAGCGAGCCTGTTCCCAGCCCCCAGCACACTTTCCTGG
CCCGTGTGTGTTTT
>SEQUENCE:7013:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATTAACCCTCACTGCACGGAACACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACC
GGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGTCCTCTGAGGAAGACTTTTCTTT
TCTTCTTCAAAAATAACATTGCCCAAGAAATCAAGGAGAGAAGGTGGAAAAGTCTGCTGT
GTATGCAAACAAGAAAGGACAATGCTTCCACCAATATCTCCCTGTAACCTACTTATACAG
CTCTTCTAAAGACTTAAATCTGACAGAAGTAGGCCTTTTTCCCTCATATAGCACATTTTG
TATCTTAAAAAGGGTCTCAGACGATATCCCAGCAACAGCCTTTCCTCATTACACACTATC
TCATAGTACAATGCTTCACATCCAACAGATGGTGGAGCCATTTTTGATACTTTTCTTTTT
TTCAATAAAATGGAGCAACACCAACCAGTTGTCATCCTACAAAAAGACAGCCGTCAACAC
TGACGAATTTAGAAGCAGCCCT
>SEQUENCE:7014:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGCAGATACTGCATATGGTAACAAGGCTTGGAAAGA
ATTCCTGCCTTTTTCTAACAGCAGTGGGTAAAGTTTTTAAATTTGTATTGGTTTCCACAA
GATGGTAATATAAATATATGATACATGAGAAAAAGTGATTCATTGATTTTTCACAAGTCA
ATCATTTGAGTAATTGGTAATAGGTAATAGTTTCAGTTTTATCTTTTATAACTGTAACAG
TCATATGTATGACCTAAGTAATTTTTATTTTAATGGAAGGTTTTCTAAGCTTCTGTTTAT
TTAGGTTATTAATATTCTGCTGAAAACTATTGTAATCTAAAGTTATCATGCGTGACACAT
ACAATCTTATTTAGCTAATTTATATTGATTTTAAGGTTTATTAAACTTAAATGTGATAAT
GTGTTA
>SEQUENCE:7015:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGATGGCTGAGTTCAAGCTAAATAGTATTTCAAGTTT
CAAATTGTTTGGATTTCTTTTTGGTTACATAGTCCTAATATATAAATCAGCTGCCTTCTG
AAAATTGGAGTTTTAAGCAGAATCTCACTAAGACTTCTCTTGTTATCTAAATCTAAATAA
AAAGGGATTTACATACTGTCAGTATATACTGAACAGAAAACCTTGTAAAACAGTAGTAAA
CTGTAGGGATGCATTAGTTTTAACACAAAGCAAAACCTTGTAAACTCAGGAGATAGATAA
ACCTGCCAATAGAATCACAATTTTAAATGTGAATCTTTATCGAAGTGGTAACTCAGTGTA
AAGAAGGGTTTTAAATCAGTT
>SEQUENCE:7016:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGT
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCAGAGTGTGAGGGGCAGAATTAGAAACAAATTGTTC
TAGTCTCATCTCTGTCCTTTGTTCCAGTGGCCAAACCACCTAGAAACAATCCTTTTCTGT
ATAACCAGATAAACTGGTTGCAAAAGATGACAATCAGAAGAGCAAACCCCAGCCGGGTGT
GGTGGTTCATGCCTCTCATCCCAGCACTTCAGGAGGCTGAGGTGAGCAGATCACTTGAGG
TCAGGAATTCGGGACCACCTTGGCCAACATGGTGAAATCCCGTTTTTACTAAAAATACAA
AACTTAGCTGGGTGTGCTGGCACATGCCTGTGACCCCAGCTACTCGGTAGGCTGAGGAGA
GAGAATTGCTTGAGCCCGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATTGTAACGTT
>SEQUENCE:7017:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTC

Table 7
2601/3129

GAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAGTGGGCGGTAGAGAAGGGAGGCAGGCAG
GGATCATAGCATGCCTGTACATGGATGGAAGGAGCCAGCAGAGGGGAAGCTAATGACAGC
AGAGGCAAAGGGGATGGCTCACACCTGTAATTCCAGTGCTTTGGGGGCCAAGGTGGGAGG
ATCACTTGAGACCAGGAATTCAAGGCCAGCCTCGGCAACATAGTAGGACCCAATCACTAC
AAAACATGTCTTAAAAAATGAGCTGGGCATGGTGGCATGTGCCTGTGATCCTAGCTGCTC
AAGAGGCCGAGGTGGGAAGACTGAGAGTTCTAGTGCAGCGAGCTATGATTGTGGCACTGA
ACTCCAGCCTGAGCACCCGAGTGAGATCCCCTCACCCCTAAAGAAAAGAGCTTAAAACT
>SEQUENCE:7018:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAAAGAATGAAG
GACAAACAAAAGGACACATATCAACGAATATTGACTGTGTAAAATAAGAATGTCTTTCTT
GTGGATTTTAACATACATTATAATTGAAATGCATGCCAGTACACAAAAGGAGGGGTGGAG
GGAAAGTTATATGTGCGAGGATCTTTGGGGGAACAGTAAAATTTCTCATTTATATCACAC
TATAGTAAGTAAAGGATATATTTGTGATGTCT
>SEQUENCE:7019:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCCAAGCGCGCAATTATACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCT
CGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTACCTGTAGTCCCAGCTACTCAGGAGGCT
GAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCGGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCTGAGATCGCGCC
A
CTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCGAGACTCCGTCTCAAAACAAACAAACAAACAAAC
AAAAAAAACAGCTATTCTACTTAGCTTGACTTCAAATTTTAAAAATAAGTCAAGGTCAAA
GTCTTTGGCAAACCACAATGAATATCTGGAAGTAATGTCTATACACATTAGCCAACGATG
TGGATAGTAAAAATTACTTAATCATTCCATTTTTTTCTGTTAGCTCTACAAAATTACTGA
GTCCTAAATTCCATCCCCCACCACAATTATAATTTCACTTATGCCAGACTTGTAATCTGT
CCACAAAACTGTTTTCCAACTGCTGCATAGAGCAACATTCTTCTGGCTCAAGTTCCTGGA
ATTTCCCCAAATTCATGACTTT
>SEQUENCE:7020:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAATGGCT
TCATATAGGTTGGAGTCTTGTTAGGTGTTGACCTTTTCTATTTGCTTCACAGGTTGTTTG
CATTCGCTCCACTTGGAATGCTCTCTCTCCAAAGCTGAGTTGTGACACAAGACCTCTCAT
TCTGAAGACACTGAGTGAACTATTTTCTCTAGTTCCTTCCTTAACGGTCAATACAACTGA
ATATGAGGTATGCATTTGGAGCTCAGCACATTGCCTGCTTCTTCATGGGAAAGATGTGTG
TTATAATAACTTTTGGAATAAATATTCCTAATCTGTCAAAGAAAAAAAAAAAACAAATTG
AAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCG
CTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACC
>SEQUENCE:7021:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATT
AAGGCGGGGAAAATATAAGAAACACAGACATAAATATCCGCTTTATTTTGCTTTGCTTGG
AAACGACTGTTTAAGATTAAACTAACATTCAATCTATGAAGTTGAGCCAAAGGGCAACAC
TGCCAAGAGGGCTATATGAAGTTGTTTTCTAAAGCTATTTTTGTTAGGAAATTTAATTTC
TCTAGTTCCCTTTCCCATGGTGAAATAAGGACAGTTCATTCTGTTAATCTGGGTTTTCAC
CCTGACTCTAGATTCTCCTTAATTATACCTTTATTCCTATCCAAAATGGCATCCTTTGAC
TTCCTAAGAAATCCTC
>SEQUENCE:7022:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCGTGGTGGCGGGCGCCTGTAGTCCCAGCTACTCAG
GAGGCAGAGCTTGCAGTGAGCCGAGAACGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGT
GAGACTCCATCTCAAAAAACAACAACAACAACAACAACAAACAAAGAACTTATGGTTAGA
AGTTTAGGCTCTGAAGTCAGACCCTGCCTATGAGCCCCATCATTTACTAGCTTAGGCTTA
ATGATAAGCACCACAGGTAAGTCTATACATCCTCATGAAGCTTACAGTTCAGTGTACCTA
AATATTTCCTTAAGAAGAACTGAGATCCTGGTGGGCACAGTGGCTTATGCCTGTAATCCC
AGCACTCTGGGAGGCCAAGGTGGGCAGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCGAAACCAGCCTG
ACCAACATGGAGAAGCCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATAGCTGAACGTGGTGGTG
TGCACCTATAATCCCAGCTACTTGGAAGGCTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCAGGCAG
GCTGAGGTTGAAGTGAACAAAGATCGTGCCACTGCACTCCAGC
>SEQUENCE:7023:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTC

Table 7
2602/3129

GAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTACTGAGTAACCCGGTGGTCAAGAATGGC
CTGGAAAAAATGAAGAAAGTCAAAAAAAGAAAAGCCATTAGCCTTGAATCCTAGAACATC
TTTTTTACAGAACAGAATTTTAATAACTAGGATTTCACTTCTCTTTCTATGGCTCAGTGG
TAAATGTTTTTTCATTATTATAGTATGTCTACCAACCTATGGCCCACGCATGGAGGCTTT
GTGATAGTTACAGAAACCTTTACGACATAATAAAAATAATGTACCCCAAATAAAAAAAAA
AAAAATAAAAAAAAAGGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGT
CGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCG
TTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAATAGCGAAG
AGGCCCGCACCGATCGC
>SEQUENCE:7024:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGC
GGGAGGATCACCTGAGGTAAGGAGTTCAAGATCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCTAT
CTCTACTAAAAATACAAAATTAGCTGGGCGTGGTAGCACGCGCCTGTAGTCCCAGCTACT
CAGGAGGCTGGGGAAGGAGAATCACTTGAACCCGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCCA
G
ATCGTGCTATTGTACTACAGTCTGGGCAAAAAGGGCAAAACTCCATCTCAAAAAAAACAA
AAACAACAAACAAATAAAACAAAACCCCAAATATACCACCAGTGGTTTTCTTTCTAGTTT
TCTGTTTTATAGTCTTTTTCATTCATAATGATAGTCATTTTTAAATTTTATTAAGAGGCA
CAGAACTTTCAGTTTTTATTTAAAAGGACTTAAATTCTTCTGTCTTAT
>SEQUENCE:7025:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGCTCATGTACGCCACAGAACGCACTCAAGGGGACTGTGACTCACATGATATCATC
ATAGGCATTGGCACACTGTTCAAACACATGTTCCTATAGCGAATCACATTATATTACTTA
CGTGTGAGCCATAATTTTCATGCAGTTCCCTTGCGGCCAGACCACTCCAGTTCATTCTGG
TGATGCTCTGAAATACAGACTAACTAGAAATTAAAATTCCTACCCAATCTCTCTTAAGGG
TTTTAAAATCATCTGTAGGAATAGATAAATAACTTGTACCTTTAAAAATGTTTCAGGACA
GATTATATACAACTGTATATTTCTTTCATTTATCAGATATTTGCCTATAATGTGACAAGC
ACTGTGCTAACTTCTGGGAAAAAA
>SEQUENCE:7026:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAG
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTTAACAGGTCATTGCAGTAATCTGTGGGAGAG
ATGATAAATAAGAGCGTGCAAAGACATTATTGCACACTTTTCATCCTCTGCTTCTAAACA
TCTCTAGAATTGGGATATCTCAAGATATTCCATACTGATTTAAAGTCATCCGAGCTGCCC
CTCAGGCCTTTGAGCATGTGATGCCCATACCCATCTCTCTTATTATGTCGGTAAAGAAAC
TTCAGCCCTAGAGAAGTTAAGTTGCTAAGGAACACGTAATTCGTAAGGGACAGAGCAGTC
AGATCTTGGAAACTTAGTTTCTTGAAGATCCAGTTGATTTTCTACTAAAGCTCCAGCCTG
GGCAACAAAGCGAGACTTCATCCCAAANAAAAAAAATAATATAAAAAATAAAAAGCGGCC
GCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGC
CGTCGTTTTACAACCTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAA
>SEQUENCE:7027:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGACCAAAAGCTGGGTCCCGGGCCCCCCTTCAAAAGTCCTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGCGCATGTACGCCACAGAACGCACTCAATGGGACTGTCACTCACAGGACATCATCA
TAGGCATTGGCACACTTTCAAACACATGTCATATACGAATCTCTTTATATACTAACGTTT
TTCCATAATCAATATACAGATTCCTTGGTGCCTGACCACTCCAGTTCATTCTGGTGATGC
TCTGAAATACAGACTAACTAGAAATTAAAATTCCTACCCAATCTCTCTTAAGGGTTTTAA
AATCATCTGTAGGAATAGATAAACTCCTCGTACCTTTAAAAATGTTTCAGGACAGATTAT
ATACAACTGTATATTTCTTTCATTTATCAAATATTTGCCTATAATGTGACAAGCACTGGG
CTAGCTTCTGGGAAAAAA
>SEQUENCE:7028:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA
ATTAATTAAGGCGGGTATTGAGTTTGTTAAAACACTCATAGGTTACATATACAATGCACA
TTAGTATTTCAGTATTCGTAATCAGATAACAGAAGCAACAACATAGCAGTGCAAAATTGC
CTAGGTAGCAAGAGCAGCAGGCATTGATTTGCTGTCCTCACAGTGTAGGCTAACTTAAAA
AGAGGACTTGTACCATACCCCAATTTTAAATAAGCTAAATTCTGACAGATAGCTTAAGGC
AACCAGGGAATACCATAAGCCTCTTTTATAACCAATAATAAGTAAGCTTGAATGATTGTT
CTACCATAAGTTCCGATGTTTGTTTATTTTTAGAACCATTATAGTACTGGCAGGTGTGTT

Table 7
2603/3129

TTGGGGGTGGG
>SEQUENCE:7029:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCATTACCCTACTCGCGGGAACCCTCACTAAAGGGACACAAACGCTGGGTACCGGG
CCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGAAGTTGTGGGTTTTGCATA
AAATTGAACTGTTACCAGGCTAAGTCAACTGAAATTGGAATCTGGGGTACTGCTTGCTTT
GAGGTTACTCTTATACTGTCCACCATTTGCTGGCTGTGTGATCTCTAAACCTCTCTGTGC
CCTGACTTTTCTATCTTTAAAATGGACGTAACAACAGAGGTTTAATAATAAGAGGTTTGG
AGGTTAAGTGCTAAAATGCATATAAAATACCTAGCACAGGACACAGTAAAAAGATTGTTA
CCGTATTTCATTGAATCTGGTTTTAAGACACTTCCTGATTTCAAAGAAACTAAAAGCTCA
TCTTGAAGTCCAGGAAGTAGGTTNTGGGTCACTC
>SEQUENCE:7030:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG
CGGGGGCTTGACCTTAGCTAGCACAATGTGTTCATCCATGGTAACAGGAGAGAAGGCACT
GCACACAGATGCAGATGCAGTCACATAAGTAGATGTTGTGATAAAAATATATGGACATTT
TCTGAGAAAACAGAAGCAATCATTAGAGATAAGAAACAGCCCAGGTGCGGTGGCTCACAT
TTGTAATCCCAGCACCTTGGGAGGCCAATGCGGGATGACTGCTTGAGTCCAGGAGTTTGA
GACCAGTCTGGGCAACATAGCAAAACCTCGTCTCTATAAAAAATACAAAAATTAGCTGGG
TGTGGTGGCACATCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGTCAGAGGATTGCTTGA
GCCTCGGGAGGTTGAAAGTTCAGGGCTTTAGTGAGCCATGATTGTGCTACTTTCAC
>SEQUENCE:7031:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACTGATTACGCGTAGCGCGCACTGTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGG
GCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGATATTGAGGGGAAACTGACA
AAATAGACAACACTTTTGAATACATGGATTAGAAGATAACCATCAGATGCCTATTAGCTT
AATGCTAATTCAGGAAGCAACTAAGAGTGTGTTTTAAAGCTCAAAGACTAAGGACAGCAA
ATGTGCTGCGGACAAAACCTTGGTCCAGAACTCCAGTTTCATAAGTCCAGATCTGTCTGA
TTCTGCAACAGCTGCTCTGCGTCTGTTCTATTTTAGATGTAGAGCAGCGAAGTATCCTTT
TATTGTGCTAGTAAGGGATTTTACTTACATATGGAGGGGGCCCCCCCCGGGGGGG
>SEQUENCE:7032:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAT
TAAGGCGGGGGAAATAGAAATAAAATAGAAATTAAATTCTTTTGGTAGACTAGAGACAGA
AATATAACATGGTAATATAAAAAGGCATGCAATTTTCAAGATGGCCTGAATATTATCATA
ACAAACATAAACTGTTTTAGAGAGGATTAACATTTTTATGAAGTTGCTTTCTTTCCAGTA
ACATGATATATTTTTATTTGTCAAAGCCTATTTTTGTGGCAAGACATTTTTAGTCATACT
GATACTGAAAGAGTTTATCCCTAATAAACATTCAGAAAATAATTTTTAAAAGATATACTT
TATCAAGAGGAAAATTGAGCCCAGAAGGATTGTGTGCTGGTCTTTGCTGTTTCCTCTCAG
ATCTATTCCTTGCCCTTCTCCTGCTNTGTTCTATATTTCATTTCACTCC
>SEQUENCE:7033:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GAACAAAAGCTGGGTTCCGGGCCCCCTCTCGAGAGTTCTTCTAGAATTAATTAAGGCAGG
CATTTTCTTTTTTTAATGAGTGCTATTCAAATGAATTCAGCTGTGGGAAATTGTTTGTGG
CTCATTCACATCTGACAATTCTGTTCATGGGCTCCTCCTCAACAGCTGTCCCTACTAATG
CAAGATAATTTTATGTAAAATTAATGTTTCCATAAGAAGGCCTCATGAGAGGAGTTGTCT
TCTGTGGTAGGAAGTCAAGAACCAAAGGAAAACTATAAACTCAAAGAAGAAATATGCAAC
AAAGTAAATCAGTTTTGGTGATTTCCCAGGTGATTTTACAGGTTCTATGCCAATTTGGAA
AATGCGTTCTCTTCTTTTGTTGAAAAATAAAAAAATACTTGTGAAAAAATTGTTACTGCT
CAACAAATAGTTCTCTNTCATTATATTAATTAGACAAATTATGTCTTTA
>SEQUENCE:7034:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAGGTGTAG
GATTTCAAGAAGACAAAGTATACAACAGTTTACAATGCAGTAATAGAGGCAAGTAAAATA
AGGATTTATTGCATCAAACTATCTTAATGAGCATATACTCATTGGTGTTCTAGAAACAAA
AGCCAAAGTACTTTAGGCTGAGAAATAAATAGAAGGTGAGAAAAAAAAATCTAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAAGTCGAT
TACGCCTCGCTCACTTGGCCGTGCGTTTTACAACGTCTTGACTGGAAAAACCCTGGCGTT
ACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTGGCCAGCTGGCGTAATATCGAAGAG
GCCCGCACCGATCGCCCTTCCAAACAGTT
>SEQUENCE:7035:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGTGGGAAAACA

Table 7
2604/3129

TGAAAGTGCTCTAAGCCTGTGAAGACAGAATTAAATGTGATTTTAAAGGTGAGGGTTTAT
AGCTATTTCATTAGAATCATGAATGAGACATGAATAGAACTATTATTATGGTTATTTGAT
ATTGTTTTCTTAGGTTGTACATTATACAATAAGGCAAGAAACTAAAAACCCATACAAATA
TTGTCAAAGAAGCAGCAAATTACTTTGTTTATAGATTACAGTATTACACATTTAGAAAAT
ATAAGAGACTTTGACAGAAAACAATGTAGTCTACCTCAGGAAAACACTAATATTTTACCA
GATGGCATAGAACAGAAACTGAAAAAAGTGAGAGAAAGACCATATTTTCTTGATAAAAAT
ATTTAGTATCACAAAAATATTAATGCTTCCACAATTGTCTAAAAAACTCCTCCAATACAA
ATCACAATTGCAATACTT
>SEQUENCE:7037:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTAC
TTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTAGTAGCTCAGTAAATATTTGTTGAATGAATGAAGTC
ACCCTTTTTTCCCCAAGTGTTTGTTTTTTAGAAGTTTTATTCTACAAAAAAAGCTGAAAA
AAATAGTGCAATGCACATTTGTATACACTTCACTTGGATTTAACAATGAACATTTGCCAC
ATTAGCGTTCTATCTTCCTCCATATGTAATATATCCGTATGTGTGTATATATATGTGTGT
ATCAATTTGTCTTCATCTCTCTGTATCCATGATTATTAGCAGTAGAAGTGAACCATATGA
AAGGAAGTTGCAGTCATAGCATTTTTCTCATAATAATTCCTTGTTTATCTCCTATGAACA
AGGTCATTCTCCTACGTAGCATATTGTTAAGAAATTTAACACTGAAACAGTGATATATTT
TTATGTACAATAT
>SEQUENCE:7038:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACACCCCGGAATAAGCGGAACACATGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCT
CGAGAGTACTTGTAGAATTAATTAAGGCGGGCATATTCTACATAGGAAGCAGCTTAAGCA
AAAGCTTGAGATAGGAATGAGCAATCAGGGTATTGGGCTAGAAGGAATTCGACTAGAAGT
ATGAATAGAAAATTAGTAATAAAGTTATAAATATGTAAGTTAGGTGCCATATTACTAAAG
ACTATGTATACCAAGTTTAAGAATATTATCTCTACTTAAAAGAAATGAAGAGCTGATTAT
TTTTGAAAAGAACAGTAAAACAATGAAAATAACATTTCAGTAGAACTAACCTGTCTGAAG
AATTTGGGACAAACTTATAGTGAGGGGTAGAAGAAATCGGAAACAGAGCAACCAGTTTAG
AGGTACTGGTTAAGAACCTGGGCTTTAGTTAGGCAGATGGACCTGCTCTGCTACTTGGTA
AGTTACTAAACCTAAGTCTCAGTTTCCTGTCTGTAGAGTGGGATAATAACAATGCCAATT
TTATAAGGTTGTTGTGTGGCTAAAAGAATACATATAAAAGCATTTAACATAGTGCTTGGA
CTATAATAATTTCTTCAACAAATGTTAGCAACTATTACCTTCATTACAAATCATT
>SEQUENCE:7039:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTC
GAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCGAACAGGAGAGCACCGGAAGGCTGTACAG
TGCCAACGTCGTCAGCGGGAGAGAGAATCAGCATAAGCCTCAAGGGAAAAGTTTCACAAA
GACGAAAGAGCAATTGTGTGGCTACAGCATTTGGGAATGAGGACATTCCCCGTCCCCACC
CTGAGAGATAAAGGGTACAGAGGATGCAAAGTGTCTCCTGGAGAGGGCAAGACGAGGAGT
AAAGGCTTCCTGCAAGACCCACGGGGCAGGGCAAGTACTCAGGAAAGACGCTGGGGAGCT
GGAAATGAGACTTGCAGAAAGTTCTGTGAAAAGGTGGAAAAGAAAGGAGAAAACCCGAGA
AACTATATTGGGAAGAAGACTCAGTACACACAAGTATATGGAAATACCCAAATACACCCT
TCCCCAATTTTCTGACCTATACAAATTTTATCTATTTAAGGCCGGGTGCAGTGGCTCTGC
TATTTCTACCATGACAATTTATTCAGCTTCATCAAAAACTTATTTACAGTCCAATTTCTT
ACCCACTGTAGATTCTAGT
>SEQUENCE:7040:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGATGGCTGAGTTCAAGCTAAATAGTATTTCAAGTTTCAAATTGTTTGGATTTCTTT
TTGGTTACATAGTCCTAATATATAAATCAGCTGCCTTCTGAAAATTGGAGTTTTAAGCAG
AATCTCACTAAGACTTCTCTTGTTATCTAAATCTAAATAAAAAGGGATTTACATACTGTC
AGTATATACTGAACAGAAAACCTTGTAAAACAGTAGTAAACTGGAGGGATGCATTAGTTT
TAACACAAAGCAAAACCTTGTAAACTCAGGAGATAGATAAACCTGCCAATAGAATCACAA
TTCTAAATGTGAATCTTTATCGAAGTGGTAACTCAGTGTAAAGAAGGGTTTTAAATCAGT
TCATTAGTCTTTATGGTCGCTTCCGTTGACTAGAAGTTAAACCACCAGCAGAAAGGAAGA
TAAATTAAGGAGTACCCCCAGAAAAGAATTGCAATTCATGGTAAATAAGAAAACAGAATT
TCTCTCGTTTAAAACTAAACAAAACAAA
>SEQUENCE:7041:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGACC
AGTTAGGGGAACTATGATATTAGACTGTGGCAATGTCGACCTCCACACAGGAGGAAAGAG

Table 7
2605/3129

TAGTCACATACCCTAAATCTTGCGTAACGTGGTGTCATAAAATTTCAATAAATCTACTGA
GTTAAATTAACAGCAAAGCAGAAAAATTTGCCAAAGCTATTTATAGCTCCACTAAAATGG
AAGACAAGTTAAGAAAATGTGTGTTCTAAATAATCATGTCAGAAGTTAGTGTTTCCTTCA
AATATAATCATAGGCCTAAGAATTTTTATCCAAGATTGATGAAATTTTATTTTACGCAAC
AATAAATGGAACACAAAGGCTGCACATCATTTTTTTGTCTTCTGTACATATCACTAAAAA
AAAAAAGCATCACACTAAAACAATGAATATAATATTAAATG
>SEQUENCE:7042:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTC
TAGAATTAATTAAGGCTGGTTTATTAAAAGAGAACTTGAAAGATAATATCCATGTACTAA
AAGAAGACTAAAATATATTTGGTCAAAATAATAGATATAATTCCAATTTTAAGCTGTAGG
AATAAAGAAGAGATTAAACATAATTTAATACTCAAATAAACTATATTCTCTCTCCAAATT
CTGTGGCAAGAGAATCCCCACTTGAGGAACATAAGATCTATCAAGGAAAATAGTTAATGG
GATCAAGGTAATGAATCAAGTTATTAAATGCCCTTATTAATATTTTTAAGGCTATATATA
TAAGTGTGCCCATATATTCAGAAATTCTAGGCAAGGAAATGACATTCCTATACAAGCTCT
TTGAGATTTGGTAAACATTTGTCACAGGAACTACCTAATGGCAAACCTGTTCTGGTAAAT
GCTACTGAA
>SEQUENCE:7043:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACTGGCCGTCGTTTTACACCCCGGAACAAGCGTGTAACCATGATGGGTGCCGGGCCCTTT
CTTGAGAGTACTAATAGAATTAATTAAGGCGGGGGAAGGGAGGGATGGCAGGTAGAGAGG
TGATTTTTAAGGCAGTGAAAGTACTCTCTAGGGTACTGTAATTTGTCAAAACGCAGAGAA
TGGAAAACAGTGAACGGAAAACACAGAGTAAACCCTAATGTCAACTCTGGACTTCAGTTA
ATAATAATGTATCACTGTTGGCTCATTAATTGTAACAAATGAACCATAATGATGCAAGAT
GTTAATGATTGGGGAGCCTGTGGAAGATGGGAGGGGAAAGGGTTATATGAGAATTCTCTA
TACTTTTTGCTCAACTTTCTGTAACCCTAAAGCTACTCTAAAAAATGAAGTGTATCAAGT
AAATAAATAACCAACCAACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCCCCCCCGGGGGGGAC
CTCAATTCCCCCTTATAGGAAGTCTTTTACCCCCCCC
>SEQUENCE:7044:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTC
TAGAATTAATTAAGGCGGGGGTTCCTTGCCTGTTCATTTATCAAATTCTGAGTGTCTTCC
ATGTAAAAAAATATTGTGCTATCAAGTGAAGATACAAACTTAAACGAGGCATAGGTCCTT
CTTGCAAAAAGCTAAAAATTTAGCTTAGAGAATTAATATCTACCCTGAAAAAACAGAAGT
GGTTTCAACTAGAAGTGAAAAAGTATAATTAAAACCTCTACAATAGAGGGAATATGGGAA
ATCTCTCAAAAGGAAACCCACATGGGATCTAATCCTAAGAAAAGCTCTGCCTTCTGGAAA
TACATACTTCATGTAAGTGACTAAAATGCAGTAGATAATGTTTCCTAAAGAAAACTTCAG
ATATCCTTAAAATCTACTTCTCACTTAATTTTCAAAAATCACACTCCTACACAGGAGAGG
TCATAG
>SEQUENCE:7045:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TTACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCC
CCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAAGGGGATTCTAGGTTGAAAAGAA
CAGCACATGTGGCATCTGTCAGGATTGGCCAGAAGGTTTTCATGATTTAGAGCACAGAGA
GAGGGAAGAGAGGAAGGATTGGGAACTGATCCTGAGGCTAGTGTGCCCTGAAGTGTAGGA
CACATCCAGCTGGCAGCACAGGAGATGATTGGGGGCAAAACAAGGTCATGGCATGGAATA
ACAGAAAATTATTTCCTTTTCCATTTTCTTCCAGTCTTTAAGACATCAAAAAGTGCCAGG
TGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCTCAGCACTTTGGGAGGCTGAAGTAGGCAGATCACTTG
AGCTTAAGGGTTCGAGACCAGCCTGGCCGGCATGGCGAGACCCCATCTCTACTAAAAATA
CAAAAATTAGCC
>SEQUENCE:7046:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCCCTTTCACCCCTCACTAAAGGGAACAAATGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTC
GAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGAAACTGAACAATAGGTTAATATGGTAGA
ACAATGATTACAAGTTTCCCAATATAATTCTAAAACTAATAATTGGGGAGGATAAAATAC
TGCTCATAATATTATATAAGATTAGCACTCAAAGAGAAAAATCATTATACACGGGTTACA
AACTACCAATAAAACATGCGTATATGTGTCTTAAGATATGGTTATATTAAACTATAATTT
ACAGAAAATATATTTTATTGCATAAATGCTGCTGAAAATTTTGATTATACTTTTGAAAGA
AAGCAACTGAACAATGTCTCTCAAACATACAAAATTAGCACTAGAAAAACTATAAGCCCA
TTGTAAAAATTTAAGTATAAAAATGACACAGTAGAACACTATAAACAATAAAAAAATATA
GAAAGCAAAGGGGTATTTGGTCATAGAGGTGTGGAAAGTAGTAAATAGACAAAAATCCAT

Table 7
2606/3129

TTTCCAGATTGTTTATCCCTAGGTTTTTATTGAGAAATTTTATAAAAAGCAAATTTAAGA
GAGGAATTTTTTAAATAAATGTTAGTAAGAAATATATTGGTGAATATCTGATCTCTTTAT
GAGGACCCATAAGTA
>SEQUENCE:7047:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTAC
TTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTTATATTACATGCCAAATGGATATTTTATTGGTGAAT
TAACACCACAGGGAATCCATCAGAATGTATCTACTAACAATCTTGTCCAAATATCTTTAA
CATATACATATAAATACTGAAAAATCACATGCACCAATTATCAGAATTACATGAATGCTT
TATCTGATTTAACTGCAATGAAATTGTAGAGTTTTATTCACTTAGATAAACAATGAAATT
AATTGGAGCTTCATAAAAGGTTTGTGTGCAATGAGAGTATAAGGGAGCTCAGCAAGTTTA
TAGAGATCAAAAGAAAACTGTCTTATAAAAATAGGTCATTTTTGCAATAGATTTGAATCC
TAGGAAGCAAGCTTTCTCTGTTGGACATTTGTGGCCTTTAAGGCCATTTTGTTTAATCTC
TTTACTACAC
>SEQUENCE:7048:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATATTCCCTTACTAAACGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TTCTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCGGATCATGAGATCAAGAGATCGAGACCATCCTGG
CCTCGCCCTCCCAAAGTGCTGGGATCACAGGCGCGAGCCACTGTGCCCGGCCTAATCTTA
GAGCTTTAGAGCCCCAAATGTAGTTGGCATACAATGGTGACTACAATAGGGTGTCCCCAA
CATTTGGTGACAAGGAAAAGACCAATCTGAGGTTAAAATTAAAAAGTATCATAACCTGTA
TGAAGCCATTATAGAGTAACACATCTGAAAAACTTGGAGGACACTCAAGTAACTAACCTG
CCCAATTATCTTAGAACTCATTTAAGGAAACTAGGTGCTATGCACAGGAATCTATAGAGA
GTGCAGTCATGATTGCTACCTCTCCATGCTAGAAATGGCTAATGTTACCCTTTTACTTTG
ATATAATGCTCATCTAG
>SEQUENCE:7049:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGCGGGGACTCTGTTGATTGGTCAGTCCTGGGTCAGTTGCCTGTCTCTGACGG
GAAAGGAAATTACCTTCATCCCTCAAACCCTGGGACTTAGTGTGATGCAGAAATTATTCC
CCAAAGGGGAATAGAGGTGCTGTTATCAAAAGAAGAAAGAGTCTGGGGAGGACACTGGGC
TAACTATTACATCTGAATACAGTAAAAAATTTAATGGTCAGGAGAAGATGAAGAGAGGTC
AATTAAAAGTACAGTTTGGTGGAAGAACTAAGCCCTAGTTTTTGCCAGATCATTAGAGTG
ACTATAGTTTAGAGTAATCTATTATATATTTTTAAAATAGTGAAAAAAAATTTGAATATT
TTTTAGCATAAAGAATAGACAAATATTTCAAGTGATAGCCATCCCAAGTGATGCTGATTT
GATC
>SEQUENCE:7050:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGAAAT
GGTCTATTTTATACTAGAAAGGGATACATATTCAAGTGATGAATTGTGTTATCCAGCACC
ATTAAGGATAAGAATTTATAACAATGGAAATATTAAGTTTCTGTAGATATTTTTAAAAGC
CTTTAGAGAGCAACTTTTGAGCTCTAAACTGGTTTCAGGTAGGCTCAAGACTATACTTTA
GGACTATTTTCAGGTTATCAGAGTTTCTTTGCATTCAATGCCAGATATTTCCTGAGTATC
TTGGCCTAGCCAGACCATCCTACCACTCCTAAAATTTATACT
>SEQUENCE:7051:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGAGGTGGCCCGTCATGAGCATGACAAAACCCAAAGCTAGAAAACTCTCGCAATGTCC
AACTGAAATGTTATGTAAATCTAGCAGAAAAACCATCAGATTGACACATATATAAATTTT
ATTACAAACTAAATATATCCTATCCTGGGTTTTTAAAGTAAGCCTTAAAATCTAACTTAA
AAAAATGAACTTGACTGACAAAGTTTCACTATAACCACATACAATGATTTTGGGTTTCAG
CAACCTGCTCTACTGAAACCGATATAATTTAAGCATCATCGGAGCAAAACTTCACTCCTT
TAGATGGTTGGTGGTGTGAGGGGTTTGTTCCCAGTGGATAAGAGGATGGCCTTAAGGTTT
GCTGAGTCCTTCTCTCTCAAGAACCTCTTAGAG
>SEQUENCE:7053:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GACTGGCCGTCGTTTTACACCCCGGAATACAGCGTGTACACATGATGGTTGCCGGGCCCC
TCCTCGAGAGTACTTCTAAATTTATTTAAGGCGGGCCAGTGGGTACCCATTTCTGAAAAA
ACCGACACTCTGGGGTGACGAAACAATTTGCTCAAGATCACAGGGCTGTTTACTGTGGAG
TACAATTCAAACCCATGTTTGACTCCCACCAAAACCAGTTTTAAATCTCCTTCCATACCC
ATTACAATCTCCAGCATTCCCCCTCAAACCTAGGAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGGAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANGCCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGCCCCCCCCCCCCCC

Table 7
2607/3129

TATAGGGGGGTTTTTTACCCCCCCCCTGGGGGGCTTTTTTTACAAAAAGGGGGGGGGG
>SEQUENCE:7054:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCACTTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGAGCCCCCCCTCGAGAGT
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTAACCACCAGAAGATCTAAAAAGAAAAGTAGTTAG
AGTGGTTGCTGTAAAAAGTGAATAAGAAGGAATGAAAGATTGTTGCTTTTCATTATAAAT
CTTTCTCCATTATTTTGCTTTTCTAGTACTTGCATGTATGACTGACCACAAAAGGGCCTG
TAGGAACTTTTAGGGTGACAGAAATGTTCTATATATTGAAGTTGTTTTTAGTTACATGGA
TGTAGCATTTGTCAATAATCGGCTAACTGGACATTTAAAATGGTTCCATTTTCTCACATG
TAAATTATACCTCAAAGTTGATTCATACGGAAAAAAAAAAAAAAGAACAAAAAAAAAGAA
GCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTC
ACTGGCCG
>SEQUENCE:7055:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTAC
TTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAAGAGGAGAAATGGAAATATACAGCTTTAAGGTCATTG
TGTGTGAAATAGGATAATTATACAAATAAACCAGGAGAGAAGATAAAAAGAAGTATCAAC
AAATAATATCAAATAATATAGAAAAGGAAAAAAAGTAACAAAAAAACAGATGTAACAAAC
AGAAAAAAATTGGTAAGCTAGTATCCTTAATTGCATATACATTAAAATATAAATGATAGA
AACAACTTAAAAGGTAAGGATTGTTGGTCCAGCGCAGTGACTCACGCCTGTAATCCCAGC
ACTTTGGGAGGCCAAGGTGAGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCC
AACATGGAGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGTGTACTGTGTACG
TCTGCC
>SEQUENCE:7056:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGATTACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCC
CCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAAAGATAATACTTCTGTTGAC
AGGAAATGAAAAAAGCAAAGACATGGGCTGTGGAATAGGCTGAGATGTAAGCAGACTATT
TAAATGAAGTTCTTAGGAAAATAAGTTCTGAACCCTGATGAATACCAGCATTTAAGTTAT
TTGGACAGAGAGAAGTTAACATAAATTGTTAACCAAGTATAAAGTCATTAACTTGCTAAA
TGAAAGGGTAATAGAGCCTGAAAGTTTCATAGAGATCGCAACTCCAGAAAGCAGCTACCA
CCACCAGGACTGAGGGAACAAAGGGAAAAAAAAAAAAAATAAAAAAAAATATAAAAAGCGG
CCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTG
GCCGTCGTT
>SEQUENCE:7057:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCAGCAGGTAGAGGAATGAACAGGGAGAGTTTTACC
AATAAAAGTAACCTAATGGCTTCTATAGAAGAACAAAAGAACTTTCAAAAAGGATCAGGG
CAGAAGGAGGGAGACAAGAAAATAAAGAATTAAGTAGGCAAAAACACACACACATTTTAG
CACAATAAACTAAAGGGCAAACATTCAGCCAAAGTGCTGCATTCCACAGTGGAAGGAGTA
AGGGATTCAGCTCAAACATCAACAATATGCTCCTGAGCAAGTAACTGTGCTTTTTATTTT
TGTCTTCATTTTTAAATTGGGGGCAATAGATACCTTATAGGATTGTTATAAAGAACAGAA
ATAAAATATGGCATAAAGCAAACATTCCATGAACACTCATCATTAAGTAAATCTAGAGGA
TTCTAACCCAGATACTATTTAAATTAAACAATAATTTAGTGATTCGATTAAGGTGATAAT
TTCCATTTGTTTAGAAGACTGAAACCTCAAGATTAAATAAGAACAATCCTGTTTTATTTT
TCTATTGTGGAATATGTGATCTAGTGCACATTACTTTTTATGCCACA
>SEQUENCE:7058:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAAGGCGGGACCAGGGAGAAGCACTAAAGTTCTGGACTTTTGCTCAAACGAAAAGCT
AACCAATAATGAGTACAACAAAAAATATAAAGCGGGGCCCTGCCCGGGGGGGCGCTCCCC
ATCCCACACAAATTTAGCTTTTTTCCCCCCCCCCCTGTGGCCAGAATAAAGTATTCCGGT
CTTCTTGCAAGCAGCCCCCACGCTATAAAGGGGAAAAGACTATATGAGAGTATGATAAAC
AAAAATGTATTTTTGTCTTTATAAAATAAATGCTACACAGTTGGCAGTATTGGGTATACT
TGGCTTATGAACCATCTTGATCCTCTGGCGAGACTTATTAACAATCATTAATAAGCTTCT
CAATCTTTTTAAAAAAATATATTATTAAAACACAAAAAGCCCAAGTATCATCATCTT
>SEQUENCE:7059:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTCACCCCGGAATACAGCGTGTACACATGATGGGTAGCCGCGGCCCCC
CCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTAGTCAGTCCAGAAGTAGTAGAGAT
CTTTAAGAAACAGCTGATGAAGTTCCGTTATCCTCAGTCCATTTTCAGTACCTTTGCTTT

Table 7
2608/3129

TGCTGCTGGACAAACTACCCCACAAATAATTTTACCAAAACAGAAGGAAAAGAACACTTC
TTTTCGTACCTTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANGGGGGCCCCCCCCCGGGG
GGGACCCCAAATCCCCCTTAAGGGGGGTTTTTTACCCCCCCCCTTGGGGGGGTTTTTTAA
>SEQUENCE:7060:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAAGGGAATAGCAAGTGACTGCAATGGAGTGCTAT
TTGACTGACATTTTATCAGAGCCAAATGAGAAGAACCTAGTCATAGAAAGACATAGTAAA
GTGTTTTCACTGTGGAAGCAGGAGGAAGTTTCCCAAGTATGCTAGTGAATTTGGTGGGGT
CAAGGAATAATGAGAAGTCCAGTATTGCTGGAACATGGTAAGCAAAAGAGAGGTAGTAGG
AGAGAGGTCTAAAAAGTACTTGGAGTTGTCCGGGCGCA
>SEQUENCE:7061:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTCACAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAGAGAGCACATTACAAACCACTGAGAAATACAC
CTTTCTCTATTACCTGTCGTCTTAATCACATAGCTTCAGCTGTTCCTTAGTAAAGATAAA
ACTACTGAACCTTCATGGTGGAGATGAAATGTTTTATGTTCTACCTTGAATTAGGGAAGA
ACTGAATAAATTAAGTATCTTTCCAGCTTGGAATCACTGCCTCCATATTACATTGTTAGA
AATATATTTAGTAGTTAGATTAAACCTTATTATATTCTCAGGCAAAAGAAAAGTATGTTG
GGTAGGAANAAACACCNAAAAAANGAAAAAAAAGGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCA
ATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTG
ACTGGGAAAACCCTGGCG
>SEQUENCE:7062:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GGGGGAATGGGTTGAAAGTCTAAATAAAAGGCAGTTTAGGTGCCCTGGGTGCCTTAGAAC
CTACCTACTATATGTATAGCCAAGTGACTGCCATTGCCCAACCCTCAGAGAAGACACCAG
TCTTCAATCAAAGTTAAATAGAACATGGGGACAACCAGGCACAGCCATACAAAAACAAAG
TGATTTAGTGAAAACACATTCTCAGAACAGTAAGATACTGAGCCCCCTTCTCCAGTGAAC
CTCTGAAAATGGGCACCATGTTATACACTCCAGGTTTGCGGAGGATATATGATTTCATTC
TGTGTCATGAAATTAACTGTCCCAGGACAATAGACTTATAAATATTAAAAGCTGGGATCT
CCCAGCAGAAAAGTGTGGTCTCAACCTAA
>SEQUENCE:7063:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGA
GAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCAGGGAAATTTTGCTCAAGAAACACATTGCCTGGAT
GGTGGCAATAGCACAGAATGCTGTTGATCAAGTGGCTGCTTGCAGCACAGCTAATCATCC
TATGTTAGGCCAAGTAGATCACTGAACCTTTTCTCAGACCAATCCCGGATGCGCCTCTTG
CTCTCTCCAGTGCTTCCCCAGCCTACCAACATCTCAACTGGCCACCATTCCATCCCAAGT
CTTTGGCAAACCCAGGCTGATATATTAACCAAACGGCCAGAAGGGGCCACTGTTGAACTA
GTCTGGGAAGAAAGCTAGCGTTAGCCATTCTTTTACCAAGTGGCTATTGGCCAGGATAAA
CACACCCCTGATTTAATGTATGTTATAGTATATATAATCATATTTATATAAATTATATAC
TTTTAATATAATTTT
>SEQUENCE:7064:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGG
GCAGGGCCTCCAGGGTAAGGTCTAGGTGTTTGGAGGGCGGGACAGGATCTCCAGGGGAG
G
CTCTAGGTGCCTACGGGGCAGGGCTGGGTCTCCCTAGGGGTTGGAGCTGCATCTCCGGGG
CCAGAATTAAGAGCCTGGCTGGCCGCGGTGGCTCGCGCCTGTCATCTCAGCGTTTTGGGA
GGTCGAGGCGGGAGGATTGCTTTTACCCATTTCGAGACCCATCCTGGGCAACATAGCGAG
ACCCCATCTC
>SEQUENCE:7065:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGGTCCCAGGGGTGCAGTTCAATATTGTGTGCGTGCAGGAAAGTAGTTTTGCTACTCTAT
GCCCCAATTTCCTCCTACAGAACAGGGCTAATATGCTCATTTAATCCACAGATCCACTAT
TAATGCTGGTACCCACCTAATACCCTCTAAGGGTCACTCATCTCCCTTGGAATTTAATCT
ACACTCCTCCCCAAGGCCCCTGCTCAGTCTCCCTTGACATCTGCCCTGTTGTGGTTCACT
CCATTCCAGACAGGCTGGCTTCCTGCTGTTCTTTCACAGGCTCANCCTGCTACATGAATT
TTGCCATTTAAGAGCTGCTCCCAAGGCCGGGCGCAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCA
CTTTGGGAGGCCGAGACGGGCGGATCACGAGGTCAGGACATCGAGACCATCCTGGCTAAT
ACAGTGA

Table 7
2609/3129

>SEQUENCE:7066:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGCAAGTTCTCAAAAGTTTTTTACTCTCATGTTGCAGTTCTCAACTAA
AAGATGTGTTTCACTAAACAATGAGAAATTCAAAAAAGGGAAATAGAATTTAGCAAAACA
AAATAAACCGAATTTAAAAAAAAAAGAAGGAGAAGAAAAAAAAAGCAGTAAAGGAATTAT
CTGACCAGAGTCCAAGAGTATGGTGAAGGGTACCTCCAAGATTACAACTGTGCACCAGGC
ATAAAAGATAACCAATTGAGATTGGAGCAGTATGATGAATAGATAAGCATGTTGAGGACT
TTTAGCCTCATGACTATGTCATCATGGCATGATTTTTAACCTACGATGATACTTCAGGAT
GTGCTTCATCNNACCNNANNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCG
GTGGAGCTCCAATTC
>SEQUENCE:7067:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAACAGGACTGGCCGTCGTTTTACACCCCGGAACAAGCGTATAACCATGATTATTGCCGC
GTCCTTTTCTTTAGAGAACAAATAAAATAATTTAAGGCGGGACATGTGGAAGTTAATAGT
ATCAACTTCTTCGTTGGACAAAGCTACATTTGGGTCTTGTTCCCACCAATTTACAGTGTC
TTGAGATTACATCTGTCTGTCTTGGGAAGTACCTCTGTACTTAAGAGTACCTCTGTTTTC
TTGTATATCAAAGGGAGTAATATATGTACTTTTTAATATGCCTGATATAAAGTTGAAATG
AGAGAATGTATTTAAAGTCTGGCACATCGTGTGGACAAGGAGGCCTAGAATTTGGAAGAA
CATATTTCCAT
>SEQUENCE:7068:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACACCCCGGACAAGGTATACCTCATCATTATTGCCCGCCCTTCTCA
AAGAAAAATAAATACATTATGCGGGGGGTCTTGCATTACTTTCTGAGAGGGAAAATCTCT
GTATATATCTGTCAGACTATAAGCTAAGTTGTTAGCTGTACTACATAGGACTGTGGCTCA
TTACTCAAATACTCATCATACTCACATGCAACTTAGGATACCACAAGTTTTCCATTCAGA
GTGTGTTATCCCAAGAGTCATTNTAAAAAGAATCACTTCTTTCAGTAAAACCTACTCCCC
CATTTTAC
>SEQUENCE:7069:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGT
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGATCACGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGC
CAATATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAACTTAGCTGGGCGTGGTGGTGTG
CATCTGTAGCTGTGTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTGGAACCTGGGAGGTGGAGGT
TTCAGTGAGCTGAGATCGTGCCACTGCACTCCCGCCTGGGCAACAGAGCAAGACTCTGTC
TGAAAAAAAAAAAAAAAAAGTTTTATGCCCATTTATCCAACAGCAGTGTTATGATACCCC
AAAGTTTGTCTGTAGTAGGCAGAAATTTTATTTAATTTTCATGTGTTTATTAATGAAGTT
GATTAATATATTTCTAGATTTTAAAAAATTAAGCTTCTCACATTCCCTAAAACTTTGAGT
AGATCTATTATCATTTGA
>SEQUENCE:7070:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTCACTAAAGGGTACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGCGGGCGCCTGTAATCCCAGCTGCTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTT
GAATCCGGGAGGCAGAGGTTGCTGTGAGCCGAGATCGTACCACTACCCTCCAGCCTGGGC
GACAGACACTTTCTCAAAAAAAAAAGAAAAAAAAATTAAAATGAGAAATGTAAAATTGTCA
GATTAATAAACTTTATTAAACATTCCCAAGGCAATGATGAAAATAATTAACAGTGAATTA
TTCTATAAAGATGTGTTTCCTTGTTAAACATTGGACTTCTTGATAAACATGGAGAATGTC
TACGTACATTTATATCTTCTTTCTCTTCTGAAACATCATTAGAATGATAGTATAGGAAAN
NAAAAAAAAAAAAAAAANAGAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTA
TAGTGAGTCG
>SEQUENCE:7071:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTA
GAATTAATTAAGGCGGGAGTTTGAGTAAAACTGACGTGTAATTCTAGAATTGCCCAAGCA
GGATTTGGAAAAGGAGTCCTAGAAATTGAGAAAGAAATTGGGGCTAGTGACAGAGGCATA
TGATTAAGTAATAACTGAATTTATTAAGAGTGAAATAGGCCTTCAAGTTGCTGACTTAGA
ATAAAATCTCACAAAATTAAGGACTGATTTTTAAAATTAGCCTGCACTGTTAAAGCT
>SEQUENCE:7072:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG
CGGGGGTGTTCAGGAGATTGATTTGACAAGATATGCTAAACAGTTAAGTTTAATCATCAT
TTATTGATAACCGGCCCCTAATACCCTTGAGTTCAAAGATCACTAACATCAATGGTATTA
CTCAGTGCGACAGAAATAATATCACTATTTATCAAGTTTTGATGCACTGTGCTAAGCATT

Table 7
2610/3129

TTGAGTGCTCAGCACAAAATCTAATCCTCACAACAACCCTATACAGCAAGAGCATACATC
TTTTTTGTGCAATGAAAAAGCTGAGACTAAGTCTGGCATTTTTCCAAAGGCCATAATCTA
GAAACAACCAGGATACAAGTACCCTGACCCCAAAGCCTTTTTTTTTTTTTTTGGTGAGTAT
GCTACAATCGAATAGACCTTTAAATTCCACGTCCTTGTAAAAATTCAAAATAAAATTGGG
GG
>SEQUENCE:7073:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCAGA
TCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTAGCTAACATGGTGAAACCCCATCTCTATTAA
AAATACAAAAAAAAAAAAAAAGAAAGAATTCTAAAAACAGTGGTACCTGTCCTAGGCTGAT
TCACAAAACGTTACCAACTTACGCAGCAGGGACAGGGACAGGGACAGAGGAAGCACTGTT
GAAAACAGCGCACACACAAAGTTAACACCACAAGAAATGTTTCTCATTATTCTGAAAATC
AAATATTAAGGTTTAGGCTGGGCTTGGTGGCTCAGGCCTGTAATCCTAGCACTTTGAGAG
GCTGAAGCAGGCAGATCAATTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGGGA
AACCCCATCTTTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGACATGATAGCATGTGCCTG
>SEQUENCE:7074:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAAAATAAAATACAGTTAAGTATTTTAT
ACATGTACAAAGCAATTGCCTATAACTATTAATGTTTTTAATAAATGTTTTAAATTAATG
TTTTTAAAATAAATTGGATTATATTTAACTCTGTAATTCTCAATACATGCTTACTTCAAG
TTAATAAATGAGATATGCTTATTTTTTTCTCAGTAGTATATTTTCTCATTAAATTAAATC
ATTAATTTATTCTCATTAAGCTCCAAACCTGGTTTCTCTAATTCGGGCAGTCTGTTCTGC
TGATTTAGAAATGGGACCCCTTCCATGTTCAATATCACTCTTTATGTATAAACCACAAGA
CTAGGGGAAGTAGAGTGACACTGATCCTTAAATAAAATTTCTGCCACAAAACACTGTGAA
TGAATTTGAAAGTNNNANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGCCCCCCCCCGGGGGG
GACCCCCATTCCCCCTTTTAGGGGGTTTTTTTCCCCCCCC
>SEQUENCE:7075:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGGCTCTTCACCCCTGACTAAAGGGAACAAATGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCG
AGAGTACTTCTAGAATTAAAGCATGTACGGTATCAACGCAGAGTTAATAAAGGCGGCTCT
GACAAATAAGAAAAGGTGCTATCAGCAAATCAGAAATTTACAGTAATTCCAGGAAGATCA
AAAGTAGATAGGACTAGAATGACAGAGTAGAGGAAATAGATTCTATTTAAAACATACATA
GGCTAGGTGCGATGGCTCATGCCTCCAATCCCAGCAATTTGGAAGTCCAAGGCGAGAGGA
TCGTTTGAGCCTGGAGCTCAAGACTAGCCCCGGCAACATTGCGAGACCCTGTCTCTACNN
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCAATCCCCC
CTTAGGGGGGGTTTTTTCCCCCCCCCTTGGGGGGGTTTT
>SEQUENCE:7076:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGC
AGGGTAGTTTTTATCAGGAAGTCTGATGGAGATCCCAGGAGCTCTCCCTCCAAACAAAAG
TAATTTGCATTCCTGAAAGAATTGTCAAAGAACTGAAAGATGCAAGGATTGCAATTCCTA
GCAGGTACCTACTTAATACAACTGTCTGGCTAATACAGAAAACAAATATTTTTAGAGGAT
GACTGTGTTTTAATCTTAATGACTACAAGGAAGAGCTGGTATTCATATGTGATCTGCTTA
GTTCAGTACCTGATATGCAGCTATCATTCTGGCAAAGGTTTCTCTATCTCTACAAACAGA
ATTTCAGAAGCAATTTGCTTTCATTTGGCTTGTACAGCAGTACATCTTCACTATACTGCC
TCAAGTTAAGTCAGTTTTCTGGCTTTCATATGATATGCTTTGTTTGTTTTGAGATGGGAG
TTTTGCTCCATCTCAA
>SEQUENCE:7077:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAGCCAAGCCCAGACTCTCAAGAGGGTAGAAATGG
CTACTAGGTATAATCATGCTAATTATTTTTCTTTCTACTAAATCTGCAGTAGGTGAATTA
TTTCAACAGCCAGAGTATCAGAACCACAGAGCCCATTCGAGATTTTTAAAAATCAGTATT
ACCGTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAA
AAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGGGGAGCTCCAATTCGCCCTA
>SEQUENCE:7078:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTA
CTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGCCTGGAAACGGGGTGATGTGGACAGTGACTGTCT
TAAGGGAATTGAGGATGTTGGTTGAGAATAGTTGAAGTAATTGATCATTGGGTCCAGGCC
AAATTGGAAAGGAAGCAAAGCTAATGAATATCTGTGGGGTCAAATCATAAGAATGAAAGA
TACTTCCTTTCAGTGTATAAAAACTTTTGAAATTTATTGTAACAATTTTATTTTAAATAT

Table 7
2611/3129

TTAATTATATGAAGCAAGAACAAGCTACCTTACATTTTATTCTTTAATTGAAAACTACAT
ATATCTACTAATTACTAAGTACACCGAATCAAGAGAGTTAGAACTAGTCCCAGATCTGTA
CTAGTGAACTATGTAACCAACTAAGTCACTCAGCCACTTTGTGCCTCAATTTTACCTCTG
TAAA
>SEQUENCE:7079:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGAAGTAGATTGAAGATACAAGAACAAAGGGAGA
TAATTGACGGAGAGCCCTTGAGGATGATGGAGGGGTTGAGATTCATGAGGGATTGGCCCT
AGACAAGGTACATGGGTTAAAAGGCAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGA
AAGAAAGAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAGGAAAGAAAGGAA
GGAAGGAAAGAAAGAAGGAAAGAAGGAAAGAAGGAAAAGGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAG
AATGGAGGAAGAAAAAAAAATTATATTAAAAAAAAAAATAGCGGTCGCCACCGCGGTGGA
GCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAAC
GTCTTGACTGGGAAA
>SEQUENCE:7080:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGGGGAATAGGAAGGAAAGAAGGAAGGCAGGGAAAGAGAGGAAATGCAACAGGACAGGT
GTCATGCTGAGAATCTGAGAAGAGCTGCAACAACAGCCAGCAAGAAAACAGACCTCATGG
CCCGGCGCAGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCGGGTGGATC
ACGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGACTAACACAGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATA
CCGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCC
AATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGT
GACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCC
AGCTGGCGTAATAGCGAAGAGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCCAACAGTTGCGCAGCCTG
AATGGCGAATGGAAATTGTAAGCGTTAATATTTTGTTAAAATTCGCGTTAAATTTTTGTT
AAATCAGC
>SEQUENCE:7081:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTAC
TTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTTTGTTGGAGGGCAGATTAGAAAGAGTTTACTTGGGA
ATCAAAAAACTCAAGAAGCAAGTGATTAATATACTTGAACCTAAGTTTTGCTCAAATCAT
CAAAAACAAAGGTATAATACTTAAAGCTAGAAATGTATATACATCCTACAAACTGAGGGT
CTTCTTCGGGACCTGATGGATGAACTAACTTCTATAGGGAACAATTGGAAGTCATGTCTT
TGCCTGAGTTTCTAGCAACATAGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGC
CGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCT
>SEQUENCE:7082:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACT
TCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGCCACCGCATGAGTCCTTTTAATCAATTAATTGCTTTT
TCTCTATAATAATTGTAGACAGCTGAAGAGGGATCAATTTAAAAAAATTCAAGTTTACTT
CAGTAATCATTCTAGATTACAGAATTGTGCTTTAAAATAGCTAC \TTGTATATATCAGTA
CTAGAAACATCCAAGAAATAGGAGTCTACATTACATTGGCGAAATAACAAAAAGGACACA
AAAAGGCGGCCGTCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGACGTATTACGCG
CGCTCACTGGCCGACGTTTTACAACGTCTTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTT
AATCGCCTTG
>SEQUENCE:7083:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAAGGCGGGGCAAAGCTTCTTAAAATAACATTCTTCTTAAATCGCATCCATATGATT
TAGCAAATTGATACGGCCAAAGTCAATAAATCATGATGCCGGGTTTTTACTTTAATGTAT
AACTGCTTTTATTTTATTTTTTGCTTTGAGCCAACTCCTTATAATTTTTAGCCCAAAGTT
AAATGTATATTCTTGTCTAGGCAAAACAAGCTACTTCTCACATAACGGGTTCCTGGTTTT
CAATGTCAAACCACCACGAATGCAGGAAATCTTCCCCCAGCGGTTCAGCAAGACACAGAG
CTGGCTGCCTCTGGTTGCACCAACATGCAACCCATTAACTGCTTTTCAGTTGGCAGTATT
TGAATTTGTAGATTTTTTCACCACTTTTCAATGTGTAAGT
>SEQUENCE:7084:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCTGGGTACCGGGCCCNCCCTCGAGAGTATCTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGATAG
CATGAGGAGTTATCTTCTTACAAGGTCACTGCCCTATCTAATTAGACCCCTCCACCCTTT
GACCCTCATTTAAACTTAACTTCTAAAGACCCTCTCTCCAGATAGTTACATTGGGGGTTG

Table 7
2612/3129

GGCTTCAACATAGGACTTTGGGGGAGGTGGAGGACACAATTCAGTTCTTAAGGATATATT
AAACTTTTTAATGTGGATAGTTGGTCTTCCACAAAATAGAGAACCAGAGTACCTACTGAA
AAATTAGAAAGCCGTGGACGAAAAATCTAATAAGCTATCTTAATTTAGAAAAAGACAACC
TTTTGGCTGGACATGGAGGCTTATGTCTGTAATACCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGAGGG
AGGATGGGTTAAAACCAGGAGTGCTTGCACCAGCCTGGGCATTATTG
>SEQUENCE:7085:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCG
AGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGATTACCATACCCAGCTCTGGGTTCAAGTCTC
AACTCAGCTACTGTCTGGCTTAACAACAACTGGACAGGCCCTCTGACCTCTCAGGTCTCA
TTTCCACCAGATTTCCTGGGAAACAAGCCACTGTCTTTATTAGTAAACTACAAAATGTAT
TTTGCATGAGTACAAAATGTATTTTGCAAGTGAGTAAGTATGTAAATAAATAAGTCATCT
TTTGATAATAACATGAATTCTGGTTTGTTTGTTTTTTTTTTGAGAGACTCTCGCTCTATT
GCCCAGGCTGGAATGCAGTGGAGTGATCTTGGCTCACTGCAACCTCCACCTTCCGGGTTC
AAAGCGGTTC
>SEQUENCE:7086:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTTTTTCTAGAATTAATTAAGGCGGG
TCATCGTAGTTCTCCTGAGAAAGGAAGCAAAAACAAGAATTATTTTCTTGCTGTACAAGA
TGACACCCCACTGGCCTCTGTGCTGTTGTAGACCCAGTCAGATAAAACAGTTGGAGGTAA
TCCGTGAAGGATGCACAGGATAGACTAAGGGCAGCAATTGAAGCCAATCACTCCAGAAGG
ATTCTGGGTCAGCAGAACAGTGGTCCTGAGTGGGTGATCACTTGCCCACTGGCTCTTGCT
GTAGA
>SEQUENCE:7087:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GATTACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCC
CCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGACCAAACCTATTAGTAATTGGTTA
ATTTTGGATACAGACTGAAGCAGAAGAGGGACTTACATTTTTAAATCTGTGTGCTTTTGT
ACTGTGTGATGTTTCTAAAAGCATACACCTATGTATTATGTAATTTAAGCATTTTAAAAG
TATTTTCCTGGCCGGGTGCAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAACACTTTGGGAGGCCGAG
GTAGGCGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACATGGTGAAACCTCAT
CTTTACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCT
CCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTC
GTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCG
CCAGCTGGCGTAATAGCGAAAAGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCCAACAGTTGCGCAGCC
TGAATGGCGAATGGAAATTGTAAGCGTTAATATTTTG
>SEQUENCE:7088:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAACAGAAAACTATAAAAAATTCAGGAGAAACAGGAGAAAATTTTTGGCCCCTAGGGATT
CATGAAAAGTTCTTGTCATGACTTTAAAAGTGTGATGCATAGAAAAAATTATCAACATTT
AAGAAGTGTTGCTTCATGAAAAACTTTTAGAATGAAGAGCAACAGATTGGGAGAAATGAT
T
>SEQUENCE:7089:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACT
TCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGAATCGACTGAACCCAGAAGGTCGAGGCCGCGGTGAGC
CATGATGACACCACTGGACTCCAGCCTGGGCAACAAAGCAAGATCCTGTCTCAAAAACAT
AAAATAAAATAAAAAACTAAAGTCAACAGTCCTGTTCTGTTAATAAGTGCGCTAAAAAAC
TTTGATATTATCAAAATTTAGGTGGCAACTGTACCTCCTTCTGTGCGTAATGATTGAGAT
ATGGAAAATGTATTTCAAATGACACCTTTTTTCCCCAAGAAAGCTTAACATACAGATCAG
GCGTCTACCAAAGTAAGTTACCAATGGTTAACTCCAAGTGTCACACAGGGCACTGACAGT
TCAAGTTGGTCTTCTATTTCTGAAAGATTTTAACACATAA
>SEQUENCE:7090:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGGGGTTTGGATTAGAAGGTCTTCAGAGTGCTTCCTAACTCTGAAATGTTTGTAATTGG
TTTCACAGTGTGCCTCTAATGTTGATGATTCTGTTAGTTGAGTGGTCTCGTTGTGACCCC
TCCTCACCCCCAAACACATGCATCTTCTGAACTGTCCTTTAGTTCACATCTCAGAAAATG
CTGGCCAATAGGGCACTGAGTAGAAACTTGAATTACTATGTCTCCATTATATGCATAGGT
ACCGTTTGCTACATATTCTCACATTTAGTTAGACTATTCCTCATCAGAAGTTACCGAGGA
GTATTTTGTAAAATGGCAACCTATATTTTTAATAACATAAGCCCTGAATCTTAGTTCTTA
TTTAAGAGATGCATCATTTACAGATATATAAGCTCCATGAGGACAAGAGGGAATTTTG
>SEQUENCE:7091:prostate_MPM2000-004P6_Table5

Table 7
2613/3129

GCCCCCCCCCTCAAAAGAACTAATAAAATAATTTAAGGCGGGAGAATGCCATGAACCCGGG
AGGTGGAGCTTGTAGTGAGCTGAGATTGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCG
AGACTCCGTCTCAAAAAAATAAAAATAAAAAAGAAGAGACCCTTTAATTTGTGCATTCTT
GTGGTGGGATAATTTTAAACCTTAATTTTGTATGATTACCCTCAAATTTTACACATATAA
ACAATGGTAATCCTGAACAGAGGATGGCAAAAAGGAAGAAGTGTTTACAAGAAAGGCAAA
AGTTAATCATCCTCTTCCAAAACTGAAAAAAAACCTCAGCATTTACTTTGGGCAGGTGAA
ATGTCTAAGGGCACTTTCTAAAGATAAACGAGACAAAGTCTCAGTACGTATCAAGCAAAT
AAAGTAACAAAGGTGGAGGTCAGAAGACCTAGTTATATATCTCTGCCATTAACTGACCTA
TACAGCAAATTAGATAAAGTGAGGATAGGATACGTAAAATAGTTATTCAAATGAAATAAA
TGTATGTCTAAATTATAAAATGTCTAAATCAATAACTTTTAAATAAATCAATTTATTTTT
AAATGCATATAATAATTCAAATGAAGAAAAAGTGTTACCTAATAAAATTTCTG
>SEQUENCE:7092:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATTATACCCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGT
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGAAGTGTCTGTTAAACACTTATACACCGAGGTTC
AAAAGTTGGAGAAAAGGTGGTATTGGATCGATTAGTAGAGATATGGGAGCCATGTGTGAG
TAGATACTAAAGCATAGGGAGAAAGTATGGAGTAAGAAGAGAAACGGGTGACTTCCAGTT
TCTGGTCTGGCACATAAGAACCTGGCCATCATCACTCCA
>SEQUENCE:7093:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAG
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCGCCACTTGGCAACTACTTATTTGGCGCAGGAT
TCTAAGGCGCTATCTAACCCACGTCTGGGACTTATCCGAGATAAAATACATACTATACCT
GCTGCTTACATCTACAACGTATATACAGGCTTTGGAACAATTTTTATATCCATTCATTGT
CCCACGTGATTCCTCTGCATATCCCAGGAGAGATGTGGGTACTCTCATGCCCTGTATATG
GATAGATAAATTGAGGGTGAGGTTATGAAACCCAGTGACAGAATTGGGACTAGGACCTTG
TGGGACAAGGATCTTGGTTTGCTGACTCCTGATTCAGGGCTCTTCTATAATAGCTCATAA
GAACTCTAACTGAAAAGATTTCTCATGGGTAAAGGAGGATAACCCTTTAAAGATACACAT
GAAA
>SEQUENCE:7094:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACACCCCGGAATAAGGTGAAACAAGCATGGGGGCGGGCCCCTCCTC
GAGAGTACATACTAGAATAATTAAGGCGGGGCGATGATTCAGTATTAATTGATTAGTCAG
ATAAATAGTAATACCATTTAAACACAGCAACTGACTTTGTTTAAAAGTTAGATTATACCG
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGCCCCCCCCGGGGGGAACCCC
>SEQUENCE:7095:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCAGGCTTTACATTACACACCCCACTGGTATGTTCAGGCT
CACAAAGATGCAACCAAGAACTATATGCGGTTGCAAGCACATATTACAGAAGGTTTTATT
TTAATGTTAAGGCTGATGAATCTTGTCCTAAGCAGGTAGGACACCTCACAAGCACTGAGT
CTGAAGCAGTGAAGATTTTTTTTTCTTTAGTTTAACAAACTGCTTAATCGCTCATCAAAT
TACCCCATATATCATGAAGGCCCCAAACATAGTGAAGCTTCACTAGTTTTTCATTTTTAA
GATGTATTCAAACATCAAGTAATGCACAACTTGCCAAGAATATTTGAAAATGGTTACTTT
TTTAAAATTTAAACTCGTTAGTGCATAACTGCAGGGTTTAATATTACAATCCGAAATCCA
ATGTTAAGCACTATTNCGCAGTGAATCTATATGAATATGAGCATTCTAAGATCATAAATC
AACTAGCATTTTACACATTCTTCAAATAAAACATCAGATTCCATTTATTTT
>SEQUENCE:7096:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGATTTTGATACACATAAAAGTTTGTGATAGCTGCTACTGCAGACAGATTCTAT
GATAGAGTTGAGTTTATTTTACAAAGGGAGTTCTACTTCTCTAATATTTTAAAAATTTCT
ATTCATATTGTTACCTCACAACCTGAACTTGGCTTCTTGAATTGTTAAGTCATTCAAATA
TTTTTTGTGTTGTTCCTGAGTTGGCCAGGTCATATGAGCTCACCCAAGGGGAGAGTGGGT
CTATCAATGGCAAGTCAACCTTTGGAGACCTGATAATTGTCAACTGAGGAGGCCTTGGGT
GAACCCAGTGAGAGTCTGATCTGTGATTAAAGTATAGTTGTATGAATTGAATAACAGAAA
CCGTTTCTAACAACACTGGAGCCA
>SEQUENCE:7097:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGGCCGTCGTTTTACATTACGGAAGAAGGAAGACACATGATGGTTGCCGGGCCCTTCCTT
GAGAGAACTAATAAAATTAATTAAGGCGGGACAGTCAATCGGCCTGCAGTGTCACCTGCC
ACCTCGCTGAACAGTTGACAATGCAATTATCCAGTGTGGAGGCAGGGAGTTGGCGTGTGT

Table 7
2614/3129

CAAACGCACTTAGCCACTTTCCGGGCCTCCTCGATAACGCGTTTCACTGCCTCACGTCAG
GAGAGACGCAGAGAGACAGACGCCGTTTAAAACCATGGATACTTGCTCCTTCTGCCTGCA
CTCCCTCTGTCCTAGCTTAACAATTGTGTTCCAAAAGGCGATTAAATCCCATCAGTTGCC
ACGGGGGACAGAAGGTGCCTTGCTCCTTGCCACCTGTGCTCACCCCTGCCAACAGGCGAC
AGAGAGAACTAAAGATGGTAGGGAGTCACAAGGCAGCAGCCCAACCCTGTGCACTCCAAG
ACCGCCTCCAGCAGTGTGCTGTTCCAACACCTGTCACTGGCTGGACCAACAGCAGAACTG
CACTGGGGGACATTTTTAGCACCTGGGGCTCCCTTCTTTTGAGAACTCGACACCAAAAAA
GGCAGCAGCTAGGGCAAGGCCTATGTGCCCATGCCCTGGGGC
>SEQUENCE:7098:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAAAT
CTCATTAAAGTATGTAAAACTAAAACTGACACAATTTATATAAAAAAAAGTAAGAGAAAG
TATACTGGGGCAACTAGTCAAGTCACAGAAATCAGAGATTTTTATATTTTATCTGCATCT
ATTGCTACCTCTACAAGTTGCCTTCTATTTTTGAAGAGTTTCCATAAAGTGCCATAGTTT
TCATTTTTTACAACAGTTCAAAAATAAGCAATGATAAGTATAGAAAAAAGGTATTGATAT
GCTGGAGGATAAATAATTATGACACCATATGAAATTTATGAAGCATTATCAGATATTATT
ACATGAATCCCTACAACACCATGGCGTACTAATTTTATTATTATTATAGATAAGGAAATA
ACTACAGAGAGGTTTACTAACTTGCCCAAATTTATATAGCTAGTAAATGTAAAGCCTGGA
TTTTTCTT
>SEQUENCE:7099:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTA
CTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGGGAGTACACAGGCTGTAAACAGCAGTGCCCAAGC
TGAGACGGAGCAAGCTGGGAATCCGCCCGGGTTTCATTCAGTCTTCCACACCCCGCATGG
ATACTGGTTATACCTGTGATCAGTTATGCCTGTGATGGTTTTTTAGAAAACAAAACTATT
TTATCACTCTGCTTTAAAGATGGCCGAGTGGAAAGACACAGTCCTGGAATGTTTAAATTC
AAGCTGAAGAGCTTACTAGCCACGTGACTGAGCAAGTTATGGTTCCATCTTTCTAAGCCT
CACTTCATTCTTTGTTAAGACAGGCCTCAGCATGCTGTTAGTAGGAATCTAAGGAACCCA
GTGCTGATGGAGAAAGGGGTCCAGTCCAGACCCTAAGAGAGAGTTCTCGGATCTTGCGCA
GGGAGGAACTCAAGGCAGTCGCAGAGTGCAGTGAGAGACAGCTGCTCTGATACAGAGTGG
GGAGCCCGCGGAAAG
>SEQUENCE:7100:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAG
AATTAATTAAGGCGGGCATTTGACCTGAACCAGGCCAGCGGGAGTCTTGTCATTCTTTGT
AGATTCTTCCCTCTTAGGTTAAAGAGTGGGAATCAGAGACTTTCTTAAACATAGGAAAAT
CTTCCACACGTGTAAACTTAATATAGAATTTATATACTTATAAATCTAACATACAGTAAA
ATAAAATGAACACATAATAAGGAAGCATTAAGCAATAGGGGGAAATGAAATAGTCAATAC
ATGATGTAGGGAGAAATAATTTTTCAATAATTTTAGAAGAAAATAAATTTAAAAGAAAAT
GAAGTTCTATCCCTAACCCACANAANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCA
CCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCC
>SEQUENCE:7101:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCAATTTACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTAC
TTCTAGAATTAATTAAGGTGGGACCAGCTGTTGTAGCAGGTTTCTCTAAAATGCAGCAAC
ATTTTAGCTGAATCCCAAATAATGAAAAGTAGGTAAACATATTGAAATTTGTGGAATGAG
TTTCAGGAAGAATTAAAAGCAAGTCCAAAGGGACTGAGGTTTCAAGTCTTGGTGTGTTTT
AGGAATGTCTTTGTGACTGAAGAGTAGTGGACAAAAAGGGAATAGGAAACAAATGAATTC
AGAAAAAAAAAAAAAAAAAGACAGATTTGGGCCATAGAAGACCTTGGAGGCCATAGAAATA
AATTTTGACTTATATTGAGTGTAATACAAAATATTTAAGAATTGTAAGCAGGCCTGTATT
ATAATCAGATTTACATTAACAAAATGATTCTATTCATTTGTGAAGAATGGATTATGGAGG
GGCCAGTGGGGAAGCAATAGGTCCAAGTTG
>SEQUENCE:7102:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGT
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGATGGCTCGAAGCCAGGAGTTCAAGCTTGCTGTG
ATGGTGCCACTGCACTCCACCCTGGGTGAGAGTGAGACTCCATCTCAATAAATAAATAAA
ACACGGTCACTATCCTGGATTATTTGGGCAAGTCTAATCTTATCACAGTCCTCTAAAACC
AGAGCATTTTCTCAGGCAGAACTTTTCAGGTCAGATAACCTGTGTGAAAAGATGTCAATG
TGCCGGCATGCCAGTGCTGGCTTTGAGGGTAACTGGGTCTCTGGCAGCAGAGTGGCCTCA
GGTAACAGCAGCAAGGAAGCAGATCTCAGACCCACCACCACGAAGAGCCAGACTCGGCCC

Table 7
2615/3129

ACAACCCAAACAAGCCCCTGAAACACTCCAGATAAACACCCAGCCCATGGTTCAGACCTT
GTGAGACCCTGAGCAGGAATCCAGCGGGCCCTGCCTGGATGTCTGACTTACA
>SEQUENCE:7103:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAATTAAGGCGGAGAAGCTAACATGAGCTTTTCTGTCTATAAGATCTCATCAAAAGCTTA
AATAACGAAGGTAAGAGTCAGTATTCTGTGGACAGCTTAGCTCTACACAAGACCTTCTGT
CCATCTTGCTAGTTATTTTCCAGTTAATGGAAATCTTATAGACAGAAAAGCTCATGTTAG
CTTCTCCCGCATAGTATTAT
>SEQUENCE:7104:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGC
GGGACAACAGCCTGTTGCAGTGAATCCAAATCTGTTACCAGACTGATTTGGTTCAAAATG
GCCAAAAAGAATAAAGTAAACGGCAGTACATTTCATAGACAGAACCCTATGTCTAGGAAC
CAAGAATCCTCTTGATTCATCAGGCTACAATATAACTCGGCCTCCAGCAACAACTTAATG
TATCAAAATCAGAAATATACGTACACGATGCAGCGACTGGCTCAGGTGTGTAGTATTACT
ATCATTGGGAACACTATTTCGTCAAACTGTAAAGTGCAAGCAAACTGGGTTCCTGACCTG
AATTTCATGGAAGTCTAAACAACTCCATTACTGTACACAGGAGTCGCCCCAAACAAACAT
CACACA
>SEQUENCE:7105:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTAC
TTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCACCTATAGTCCCAGCTACTAGGGAGGCTGAGGTAGGA
GAATAGCGTGAACCCAGGAAGCGGAGCTTGCAGTGAGCCAAGGTACAGCCACTGCACTCC
AGCCTAGGTGACAGAGTGAGACTTCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTCTTACGGA
GTGCTACTCCGGTCTACTTTTAATTTTGAAAAAAAGTTAACCACAGAGAGAGACTTAAGA
CTTCAAATATATAGTATATTCAGTTTTCTTAATATTTTAGCAAAAAATTCACTTGGAATG
ACAGGTTTGTTGCCACCTTATTTTTAATGAAACGTGACATTTGGAAAACATTTGTGGAAC
AGATAGATGAGGTGGCACATATTTCTTAAAGTGGAGCCCATGGCCCATTTATGTCATAAT
TAGGTGCGTTATAAAAGTATAGATACGTAAACTCTGATTTCAAACCTAACTGTTCAATGG
GGCTGAGAATCTTCGTTTGAAACAGGTACCACAGGGGTTTTTATGTCAATAAAAGCT
>SEQUENCE:7106:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGCACGGTGACTCATGCTTGGAAATCCCAACTCTCTTGGAGGCTGAAGCTCGTG
CATCATGACGCCACGACCTCAATATCCTCCTGGCCAGTACGGAGAAACCCTGTGGCTACT
ACACACGCGTTAGTTCTCTGGGCATCTGTAACCCAGCTACTAGGGAGACAGAGGAAGGGA
ACTGCTTGAACCTGCGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCGTGACACTGTACTCCAG
CCTGGGTGACAGAGTGAGATTCCATGTCAAAACAAAAACAAAAACAAAAACATAAAACAA
TCAAGAATAAATAAAAAAACGCTGAAGAATAAAAAGTAGTGATATTCATTCAATATTCAC
AAGTATCTCAACAAAGAAAAGCC
>SEQUENCE:7107:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGATTACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCC
CCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAAGCTAGGGAATGATTCGCAGC
ACTATGGGACTGGCAAAAGAATCCAGAAGATGACATACTAACACTTGCAGTTACCAATAT
GTTGTTAAATATTAGTGTCTGGGGATCTGTTAGGTAGAGATAAAACTTAATGAGATAAGA
CGGAAAATTGGCTATATCTGACAAGTAGCCACTTCTTACCCACTAAATTTTCTATATTCT
TTCTCTAGTTCTTAAGGTGCCTCCTAGTGATATGATTCAGCACAATATAATGCACTGTTA
CTTCACATTTGGGAATTTATTCACATAAAATCCTAAAAGAAATTTAATCAAANAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGA
GTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGG
CGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAATAGCGA
AGAGGCCCGCACCGATCGC
>SEQUENCE:7108:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AAGCGGGAGATGATGAGATAGAAGTTCAGAGAGGTTAGGAAATTACCAAAGTTATACAGT
CAGTATGAAGTAGAATTGGCATTCAAATCTAGGTTGTTTGGTCCCACTGTTTGTTTTTAA
AAATAATTTATTCTCTGGGGGGACAGGAGGAAAGAACTTTTAAAGGAGAGAAGTAATCCG
TTGTTCTTAGGAGCCAAAACATTGGCACAACTCCAAATAAAAGTAATACGTTTATTGTCC
TATCATCTTAATCTCACGATTCCTTCTAATTTTACCAATTATTATAACTTCAACCAATAC
TTGCAAAGACACTGCTTACCTCAACTATGTAAAAACTTCCATTGCATACACTTTTACTTT

Table 7
2616/3129

CAGCCTTAATTATTTCAAACTGGCGCTGGATAACTAT
>SEQUENCE:7109:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGATTACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCC
CCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGGGAATAGGATTAAAGGTCAGA
GAGGTAAGTTATTTTTGAAAAAGAAGTTCTTCCAAATTTGTGTTTGGAATAGAAAAAAAG
GGCAGATAAAGTAATCCCATCCTACCTGACACTAAAAAGAAGTTAACAAAAGGTATTCTT
CCCAGTAGACGGGAAAAGATGGTGCATTTATTCAATAGAGCAGTGATGCACAGTTTTTAG
TGTTCATGAAAATTACATGGAGAACTGATTTAAAATTCAAATTTATAGGCTTTCTATTCC
ACTCTCCCACTTGAAGATTTTTATTCAGTAGGTCCCAGGTATGGCCAAGGAATTCACATT
TTAATTAGATTATTCCAGTGACTCTAATGCTGGTGGGTCTAAAATCAGGCTTAGGCATAC
AATGGTACAAAGGCAGGTCTTTTTAACTGCTTTCAGAAAAAAAAAAAATAA
>SEQUENCE:7110:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTA
GAATTAATTAAGGCGGGGTTGGGGACTAGGAGGACAGTTTCAGGGCTGGTGGGCCCTGAG
GTCTATGTCTTCCATGTACCTAAGGTTATTTTGCATATAAAAGATGGTGTTGATTAGGAC
CATCTTTTTTCACTTCCTGAAATCTCAGGACTTTACCTGTTTTGGATTAAGATATTTACA
ATGCTGAATTCCCTGATACTATGAGATTCCTGAAGAGCCCAGCATTGCCCCTCGTGGAGT
GTTCATGTCCCTGGTATCTTTGGAAATGTCTGGAAGTGTTCTGTCCCAATGAAAAAACTG
TGAAAATTTAAACTCGCGGCCGCCACCGAAGAGGATCTCCTGTCCGACCTAATTTGAAAC
TAATGATTGGCGCTCACTGGCCGTTGTTTTACAACGTCTTGACTGGGAAAACCCTGGCGT
TACCC
>SEQUENCE:7111:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAAGGCGGGATAGAAAGTCCAAAAACGAGCCTACATATATGAGGTTGTAGTATGTGATA
GCATCGGAATTGCAAATCAATATGGAAAGTAATACCTAGTTAATAAACTGACGGTTAGAT
ATTCATAATTTTTAAATAAATATATAAAGATATATCTCTCCATAGCCACGCGCGGTGGCT
CACACCTGTAATCCCAGTACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGCGGATCCTGAGGTCAGGAGAT
CGAGACCATCCTGGCTAACACAGTGAAACCCCATCTCTGCTTANAAANAGAAAAAAAAAT
ACTTAAACAAGGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTAT
TACGCGCGCTCAATGGCCGTCGTTTTACAACGTTTGGACTGGGAAAACCCTGGCGT
>SEQUENCE:7112:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGACCTATCTGTCCTTCACGGTAGATTCATTGTATTATTTCTGACGCA
CCGAGGCTGTTGTGTTCACTGGTTTTTGGAAGCCAAGATGTCAAACACTTCCGAAGTATG
AAAAGAAGATTGCGAAAGTTACATTAGGGTTCTGCTGTCCCCAAAAAGCCCTTTGTGCAC
AAGTCCTCACAGTCCCGCCCCATGCATTTTGTGCCACAAGTGCAAATTGAAGGACTTCAG
GCAGATCGCGCCAGGGAAGAGCAATTTGAAGTTTTTTTTTTTTAAAGCTTTTAAATTTCA
GTTACCAGCTCCAATGAAAAAAGAAATCCAGTCTAGAACAGCCACTCTGAAAGCCAAAAC
AAAAAGAGCTCCAAAAAACTGTTGAGCAAAGTTAAGTGCCTTTTCGGAAGCAAATC
>SEQUENCE:7113:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTC
TAGAATTAATTAAGGCGGGGGCAAGTAAGTTAAAGTAAATCCTTGCCATTCTGTTAATGA
TACCACTATTCTCAGTCATTAGATTGGACAAGAAATAGCAGTTTTGGTATTCCACCCTTC
TTGGGCTCCCTGCCATGTTCAAGCACTTTAACTTGAGGTCTTAGTTCTGTGATTGTGAGA
ATAACTCTAGACCCATGGTGTCCCTGTAGTCCTCAGTGCGATCTTATGGCTGTGGTTTGG
CCTTTCTTCTGACTCCTTGAGATATATCCTGATCCTGTACATTAGAAAGTGGCTGTTGGA
GAACAACACTGCAAATACAACTTTGCTTATAGTTGTATTTAGTTGCTTATAGAGCAACCT
TGAGATTCTGTCAGGGCAGTGCTAGTGACTTTCCTCTCCCTTTAATAGATTCGGCTGCTG
AGTTCATCAGAAGCTGGTAAGTAGTGCAGGTCAGAATCTGTTCTTACTTGTGCACATGCA
CCACCACCACCTTATCTCACACCAGTGTGATGAACAAGACTAGATTTTGTTTTAAGTTTT
ACATAATGCCTTACTTTCCTTTTTC
>SEQUENCE:7114:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGTGATAAA
GAGGTCAATTATGCCTCATATCTGTGATTGAAAATAATCATACAATGTAAACATTTTCGG
AAAAAAATTCCTAAGTTTATCAGCATTTAAAAACATTGTGTCATATGCAGAGAAAGGTGA
TCATAACTCATATGCAGATGAAGTAATTGAAATACTCGATTTTGGTTCTCAAAATATGAA

Table 7
2617/3129

GCATTTACATTCCAAGTATCTTTGCAGCGGTAGTGCTATGTCGTGTCATATTGCAATTGA
TGCTGGATAAAAGTTCTTCTAAAAGAGAAAATGAACTTTGACAAAAAACAAAGAAACCAA
AACAGAACAAAAAAAACTTACTTCCAAATAAGAGAAAATTATAGAAGTCATAAGCCAATA
ATACTTGCTTTCCTTTAATCCCATTTAACAAGCAATTATATTAAAAC
>SEQUENCE:7115:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GATTACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCC
CCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCAGGAAGCCAAAGCCAATTATTATCTGA
GTGAGAGACATGTCAATCCATCAGCCACAGCATGGTGTACTGAACATTGCCTTACGACTT
TCAAATCTAGAAATAGGAAGAAAGGCCCATGTTGGCAAGTGTGAGGAAATTTCCACCAAT
GTCCAAGATGAACAAGTGTTACCATTTTTCATTTTTCTACTATTGATAATCTGTTATCTA
ATCTCAGCTCCCTCCACTCTTTCTTCCATATGTAAACTCATTAACTCTGATACTGGGACT
TGCTACAATATGACAAAGTTATGCCATTTTTCAAAGTGTGAAATATGTCATATACATGTA
CAATCTGAACCCCAAGCTGGTAGTGACATTGCGGCTTCTCTGATGGAAATTTTTAATATA
ATTCATAGAAAAACAGCATAAGAAACAGTGTAGTTTTTATGGATCATTTTCTTTCTTTGT
TTTTGAAACAAAAGAAAACATCAAATACTGATTAATGTCCTCATTTCAGAAATGCTACCC
TCAGTGAACTAAACAATAAGCAGTAACTGGGAGCTTCCAGAAGATAAATATAAAATGGTC
TTAGAAGAAAATAAACAACTTTTTCATTATTAAAAGCACCCTAAAGGAATTTTTGGTCTT
TGAACTGAGACTTGTCTTTCATG
>SEQUENCE:7116:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATA
AATCAACGCGGGAGAGGGTAGATGACAGGCGGTGGCACTTCCCTATACTTGCTGTCCCTT
ACAATTATGTGGACTAACAATTACAGCCTTACTCTTTACCAAAACACTTTCTCCCTTGGT
GTTCATGAAGACATCCTATTTCCAAATGTTTTCAAACAAAGAAGAGAATATTTAGTCAAG
GGCAGAGAATCTCATTCAGAATAGCTTGTCCAGGTGATTTATCCAGGGTAACTAAATTGT
TGAGTAGCAGTTTGAACGAATGATAAGGTTTTCACCATAAGTTTTATAACCTATCATGAA
GAGCTGTCTTTCTGCATTGTTGGTATTGTCTAACCCTGATAAGGCTGAGGAGTCATTCAT
CTGTTTCACCACCACCTTCTAACATGTTGTTCTTACATGTTATCCACAGCTGGCTTTTCC
>SEQUENCE:7117:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGGCCGTCGCTTTCCCTTTCAACCCTAACTAAAGGGAACACATGCTGGGTACCGGGCCCC
CCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGATGGTGGGGTCTGGGGGAAATAC
TCAAATTACAGTTTTTAATGGGGTATTGTGGTCAGGCTAGACCTCATTGAGAAGATTTTT
TTTTCTTCATACATTTAGTTTTAAACCTCACATTTGTCCCCAGCAGAACATTTGGGAATC
AATTAAAAGTGATTTCAGCTGGGAATAACCTGCAAGCTGTATAGTATCTCTTGTAAGAGA
TGTGGCACTAAGCGGTTTTCTTAGTGGTACAATAGAGATACTGTATACCACATGAAATAA
CAATGTTCTGATACAGTCTTTGTTGCATATAGTTTCTCATCCATTCCTTCAGGACCTATG
GACTGCGTACAATATGCTTGATACTGTGTGGGCTCTGGAGAAACTGCAAGTGACAAGGTC
ACCATGGTCTCTCTTCCCAGAGACCTTAGAGTTTAGTAAGGGAGATTTACCATCAT
>SEQUENCE:7118:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTC
GAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTAGCTCCTTGGATGTGGCCCTTCATGGTC
CAGGGACCTGAGAACTGAATAGCCAAGTTATCTGCCTCTCACAAACACAAGTTAAACAGA
AGACACAGGGCAGGAAATTCCCAACAGACACTCCCATTCCAAAGGCGCAGAATAAGGAGT
TACATAGCAACCACACTGCTCTACAGTAATTCCAAACCCAGTCATCAGCTGTCGTTGGGG
TCTCCCATTCTGTAGGAACACAGATTTGAGCTTCATTCTGCTCCATGGAAGTCATTCTCT
AATCCGTTGTTCTCTATGCTTAGCTCCACCTTCTGAGACATCTTTCAACAGGAAATGGAC
CATGTCTGTAGCTAAGTAGCTTTCTTAGACTACTCTCGTTACATAAAAATTTGGGGTTCT
GGAAGCTTCTTTTCAAATGTTTTTGCCTTTTTAGTCCAATTGGGCCATGCTTTCATTCAT
ATGACTCTCTTACAACTTTGTGGGATTCACTCTATGCCCCAAATTTCATAACCATACTTA
TTTTTGAGACAGACTTCTTTCAAATTTTGGTCTGTTG
>SEQUENCE:7119:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCT
AGAATTAATTAAGGCGGGAAATCAGTCCTGCTGAACCAATGAGGCCTGCCACTCTTCAAG
GCCAGCAGCCCCTCTGACCTCTCTTTCAAGCACCAGCCCATCCTCAAAATATTGTTTTTG
CTACTTCCTGCCTCAAGAGTTGGGGAAGTTGCAAAGCATGCTTCTGAATGCTTTCAGTCA
TGAATATTGTATTTATAAAATGTGGGCAAACATGAAGGCTACCAAGAGAGAAGCGTGGGA
GTAAGGAAAAGAGGAACAATAAATGCCTGTTCCCCCTTTCCTGGAGCCATTAAGCACTTC

Table 7
2618/3129

TCCCTTGCCTCTTGTATCCTTGAGTGTAAGACACCACAGAGATCACTTAGGAAAGCCGAC
TTGCACCCTGAAATCAACGCTGACCTTCTTCAGTTTTCCCTTGGCTTACATACAGGTCAC
CTCAAGAGTGTATAGA
>SEQUENCE:7120:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAACACTGGCCGTCGTTTTACACCCCGGAATAAGAGTATACACATGATGGCTGCCGCGGC
CCCCCCTCGAGAGTACTTATAGAATTAATTAAATTGCTATAGAAGCTAAACCAATACTTC
TGCCAAAAATTGTCTGGATAAAAATAAAAAAAGAAAAGGGAAAGTTGTTTGTACACTTAC
CTTCACCTGTTCCAGCTGCATTGATGAATAAGCCCAGAATGATATTTGTAATAAATTGCC
ATCCCTTATATTTGTTTATGAATATATGAACCTTTATCACATTTCTCACCAGGCTAATGC
TTGGCATTAAGGCCTTCATAGATTTGATTTTTAGGATTTTCTGTGATATCTTCTTTATTA
GTCACTAAGGTCATTCTAGAATTGGTGATTTTTAAACAATTAAGCCTTGTGCTTCTCCAC
TGTATGAGGAAAATATTTTACAGTGTTATAAAAATAGAGAAAATTGCTAAAAAGCAATAA
TATTTATTTTTTTCCTTAAGAAAAATGACTGTCAAACCAANNNNAANNNNAAAAAAAAAA
AANAAGGGCCCCCCCCCCGGGGGGGACCC
>SEQUENCE:7121:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTA
ATTAAGGCGGGTGGCCTACATGTTTAAATTGATTTTCGAAATTATTTTCAAATCCCTCGG
GTTGCGTGAGCAAGGGTGGATTTCTATTTCTAAGTGTGGTGACCTTTTCTAAAACTGTTT
TATGCTTTTCACTCTTCTGTGATTGGTGCCACCTAGGACTGCACACTGCATTCATTTGGT
GTGTCTGAGTGAGCTGTTTAATCCAGAACAAGGAAACTCATCCCTTCAAATCTGAATTAA
AGAAGCATCTCTCTGGGTACGATGAGGTTTTCTGATGTAAAACTCTCATCTAAAAGTTAG
CCATTCTTATTAAGATTGAAACCTTAGGCCGGGCGCGGTGCTTACGCCTGTAATCCCAGA
ACTTTGGGAGGCCAAGGCGGGCAGATCACAAATC
>SEQUENCE:7122:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGCGAGATCACAGGACCATAGGACCGAGGCGGGAT
AGCATTAGGAGATATACCTAATGCTAAACGACGAGTTAATGGGTGCAGCACACCAGCATG
GCACATGTATACATATGTAACTAACCTGCACATTGTGCACATGTACCCTAAAACTTAAAG
TATAATAATAATAAAAATAATAATAATAATAAAAGGAAAATGAACAAAAAAGTCTCTCTG
GCCTCAATGCCACTGAGGCCTATTACTGGAAAGTATACATAAAAGTTTAAAAAAAAAAAA
AAATGNAAAAAAAAAGGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGT
CGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCG
TTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTT
>SEQUENCE:7123:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGAGCACCTGAGGAAGACCCCAGCATAAGAATCA
ATGACATAACTCAATGACTGCAGGACAGGCATAGTGCCAATCAGCGGGATTTTACCAATG
GTATTAAGATAACCTTTCTGCCCTCATGTTACCGCCCTACTCTGTATTAGAAACCGAAAT
GCTACTAAGCAGTAATTCATTTAAATTCACAAGCTCCTCTGTTAATATGCAACTACCCTT
GAAAACACTGGGGTGGGTTAAGAATTAGCCTTTATCTCTCAGAATGAATCACCTTAATCA
GTTTCCTTCCCTCTTCCTCTCCCTTCCTCCTTTCCCTAATACCCTTCCCTTCCCTTTCTT
TTCAACGTCTAACCAAGATAAATTCAGAATACAACTTAAGGGGAACAGGTCTGAGTAAAA
TTCTCTACACAGCCAGGAAACAGTCTAAAAGCTTGGCAGGGAAGACCAAGGAAAGAAAAG
AAAAATCAACTCTATGCCTGTTCTGGCTACTTCACTCTGCAATCTCTGCATGGATCCCAT
G
>SEQUENCE:7124:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCG
GGCGCCTGCAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCGGGA
G
GCAGAGCTTGCAGTGAGCCAAGATCGCGCCACCGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCAAG
ACTCCGTCTAAAAAAAAAAAAAAAGGATGATGTCCACAAATCATACAAATCATTCTGTTT
ATCTTCCTCCCACTGACACTTCACTTTACTAAAGTTATCCATTCTCATACTACCGTTGTT
TTGAACCTCACCCACACAGCTGTCCAATATTACCTATTACTAATTTTTTCCCATTAAAAA
AATTTAAAAGTTAGCTTTACCCACTCAGGAAGCCCATATATTCTGTAATGCAAGCACCTA
CATCTACCACAGATTCTCAGGTTGTAAGAGACCTTCGGAC
>SEQUENCE:7125:prostate_MPM2000-004P6_Table5

Table 7
2619/3129

AAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTAAT
TTTACAAATCACTTTTTTTAAATTATAGCATAGGGTTCAGATGGAATTAGTAACAGACGC
AAGCTGCCAACTTCGGTTTCTTATGTGAAAGCCACTTGTTCTCAAAGGGTCTCCACTTTC
TAGGCTTGCTTGGTTTTTGTTTTCTGAGTCTGGTTCAAACTTTACCATATGTTCTTAAAA
AAATTAACTGCTTAAGAGTTGATTTATCTTGTCTGCATTGAATAGCTTATTATCTTTAAC
CATGCATCTACCTGGAGTATTCTTTTGATGAAGTTTTACCAAACAAAATTCTAACTAGAC
TTTCTTTTAACCTTAACAAATAATTCATGTT
>SEQUENCE:7126:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACT
TCTAGAATTAATTAAAAAATATGGTGGGAGAAAATAATAGCTTGCAATGTGGCAATCATT
TATAATAGTTTGCAACGCGGACAAATTTTTTTTTTTAACCTCTTCCTCCTAGCACTTTCTA
GGGCCCTGAGAAGTCTTCATTTGTAGGGAGACCTCTAGTCCTTAGAACCTGAATTCTCAT
TCTGGTTTCACAAAAGAACAAACTATTCATTTGTGCAAACTAGCATTGCGAGTTTCTCAG
AGCCAGGTAAGGTACTGTCAGGTCCACTGGCCCCAGCCCTGCACACACCCTAAATAGGTT
TGAGTGTCCAGAGGCAGAACCGTGCACCAAGAGAAGCCCACAGAGAGAGCTGCATCCCCC
AGGGTCCCAAGCCCGGGCCAGTGCCCTTTCTCTAAATGCACTGCCTGGAAGCAGGTGCAT
TCGTGATCTGCACTCTCC
>SEQUENCE:7127:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGA
GAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTATTAGAGACAGAGGACCTTTTAATATTCCC
TTGTTCCACTGGTTTCTTACCCCATCCCCAGGACTCCTACTATCCTGAAGTATTAGGGTA
TCAGGCCCTGGCCAGGGACAGCTTGGGAGATGACATAATTGTCTTGCAAGCTTACTTCAC
CTTCAGAGTGATGGTGACCTCAACAGAGAGCTAGACATGTGTGGGGGGAGGTAGGGCAGC
ACCTGGAGGGGATAAGGGGGAATCCCTAGACCTACAGGGCTGGTCTTGGAAAGAGAAGAG
GTCATGCCCCTTTCACAGCGAAAGACATGTGCAGGAAGGCTATGCAAAATTAAATAGGCA
TGGTAGGGCTCAGTGGCTCATCCCTGTAATCCCAGCACTCTGGGAGGCTGAGTTGGGTGG
ATCTCTTGAGCCCAGGAGTTCGAGACCAGCCTAGGCAACATGTCAAAACCCTGTCTCTAC
AAAACAAAACAAAAAAAGAAAACACATGCTGGGAGGCTGAGGTGGGCGGATCACAAGGTC
AGGAGACCGAGACCATCCTGGCTAACATGGTGAAACCCCATCTGTACTAAAAATATGAAA
AAT
>SEQUENCE:7128:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGAATACTTCATACCCTCAAGATCAGTGATCATTAAA
AGTCACTGAAGGCTGCCTGCATTAACAAAGCCAACTGGAGAATGGCTACTAAATGGCTAG
CTGAAGACTTCATGGACATTAATTATTTTTGTTGGAGGTAAAAGATTGGGCTTCATTTGA
AAAGCTGCCAGATATTCCTTTTGTTCCATGATTGGTGGCGCATAGCACTTCAGTTCAATA
ACTCAGCCATGCCACCATCTGCCCAGCACTCTCATTCTGTTGGTTGGCATGTCATTTATT
TGCTTTTAACATGCAACCCATATAAAAATCCCTCATAATCTGCCAAAATTAGAAATGCAG
CTGTTTTAAGTCTTAAACAGCAATAGCACTATTCATTATGCCAGTATGGAGGAATAAAAT
AGAAAAATGTATTTGGAAAGAGCAATGCTACACCAGAATGTATTTGTACCTTCACTTTTT
TAACATTCAAGACATCTATAGTCTGCTACCAGTGCTGACTTCAGGCTTAAAGTTGACACA
TAAATATACCAGATAGCTTCTTTAGTACATACATTTTAATACAAGAATTGGGATTTGAAT
CAGCTCTGAATTATTTTTCATGTTATAA
>SEQUENCE:7129:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGACATTCAGTGCAATCGTAATAGGACCAAAATA
GGTTTCAAAGTGTTCTGAAAGGTTTTCCTGTGTATTTTTTAAGTTTATATTTATGTGGCC
AGGCATGGTGGCTCACGCCTATAATCTTAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGCAGATCGC
TTGTGCTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGGCAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAA
ATACAAAAATTAGCCGGGCGTGGTGGCATGTGCCTGTAGTCCCAGCTACGTGGGGGACTA
AGGTGGGAGGATTGCTTGAGGCCAGGAGTTCCAGACCAGTCTGGGCAACATAGCAAGACC
CCATCTCTTCGAAAAAATTAAAATATTTTTTAAAAAAGAAAACATTCAAGTCATGGTTTT
TGAATGTTCATATGAATCATTNTATTAAAATATTTCAATAAAATCAATAAATTCACAAAA
AAACTGTACTTTTTAAATGGAAAAGGTTTATCTNNCTGGCACCCTACACTAAAGCACTNT
AGTATTTTTTC
>SEQUENCE:7130:prostate_MPM2000-004P6_Table5

Table 7
2620/3129

GCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTC
GAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAGAGAGAGAAAGAAAAAAGGGAAGAT
CATCGAGAAAGGAAAGAGAGAAAAGAATAGGGTGCTAGAACAGTACAAACTACACTCCCA
TAGAATTCTAGCATTCCATGAAATAAACAGTAAAAGCTGAACATTCATGAAATTTTCCCA
ATTTTCTATAAAATGTTAGTTTAACTTATACTTCTACCCAATCCAAAAAAAAATTTTTTT
AATTGTATGGAATTTTTTTTTAACTGTAAAATGCACTGTTTCTTGTCTGCTGGTAAGGGC
TATCAAAGACAAATATTGGTCGCACGTGGTGGCTCATACCTGTAATCCCAACACCTAGAG
AGGCTGAGGTAGGCAGATCACTTGAAGTCAGGAACTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGT
GAAAC
>SEQUENCE:7131:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGCTCAGATCTGAAAAGACTGGTTTTGGGGAGCTG
TACTTACCACTTTATATAACACTTGACGGCTTCCAAGAGCTTAGAGCTGAAAAAACTCTT
TTGAGATGTACGCGTGTACATAAAATAATTATAAAGATTCTCTAAAAAGAAGACACATGT
TACTTTAGTGAGTTTTAAATATGCGCTTAAAATACAGTCAACAAATGAAGCAGCCCTTTT
CTGCTCTGTTGAATATCTGAAAACCTTTGGAGATCTAAAGATTAGCTTACCAAATGCCAC
TGAAAATAGTAGATTTGCAACATAAAACCAACTTGCCATTTTTAAGAGATGGAGATGTGA
ATGGAATTTATTTATTAGAAATCAAAGTTTAGCCCAGCTGATGTCATTGTTGAAAAAAAA
AAAAAATAAAAGCAAGAATAAAATGGTTGGAAC
>SEQUENCE:7132:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGGCCGTCGTTTTACACCCCGGAACAAGCAATACACATGATGGTTGCCGGGCCCTCCCTC
GAGAGTACATAATAGAATTAATTAAGGCGGGAAATCAATTATGTTTCAGCACTGGTAAGT
GCTGTTAACAGTGGTGAATGCTATTCGAGTACAGAGAAATAATATCTAATTCAGCCTGTG
GAGGTGAAAACTCCACTTTAAACAGGTAACCCTTGAGCGGACGAGATCTAGAGGTGTAGC
TAAGAAGAAAAGTAGTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGCCCCCCCCCG
GGGGGGGCCCCCATTCCCCCCTTAGGGGGGGGTTTTTCCCCCCCCCATGGGGCCGTGTTT
>SEQUENCE:7133:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGT
ACTTCTAGAATTAATTAAGGGGGCAGATAAAAGAAAAATGGATATTTACTGTTAAGAAGT
ATGTACAACAGCAATAGAGAGGGAGTTGGTACTGTTTGAGAGAAAAATCAAAAGTAGATT
TGCTCTGCTTTATTAGAAATAATTAGGGGCTGGGTGTGGTGGCTCACACCTATAACCCCA
GCACTTTGGGAGGCTGAGGCTGGAGGATCGCTAGCCCAGGGGTTTAAGACCAGCTTGTAC
AACATGGTGACACAGGTGAGACCCTGTCTTTACAAATATATTTTTAAAAATTAGCCAGCC
ATGGTGGTGTGGACCTTTGGTTCCAGACACTTGTGAGGCTGAGATGGGAGGATCTCTTGA
GCCCAGCAGGTTGAGGCTACAATGAGCCATGATTGTGCCATTGTACTCCAACCTGNGTAA
TAGAGTGAGACATTGT
>SEQUENCE:7134:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCTGTTTACATCCCGAAATAAAGGGAACCAAAGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCT
CGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGTACTGCAGTTGTTTATGACCAATGAGA
ACAAAGACGCACCGTACATTGGTTTATAGGACACAGATTAAGCAGTGTTTCGAGGGAAAT
TCATGGCGCTAATGTGCCCACATGAGAAAATGGGAAAGATCCTAAATTGACTCCCTCACA
TCACAATGAAAAGAACTAGAGAAGCAAGAGCGCACAAATTCCAAAGCTAGCACAAGGCAA
GAAATAACTAAGATCAAAGCACAACTGAAGGAGATAGAGACATGAAAAACTCTTCAAAAA
ATCAATGAATCCAGGAGCTTGTTTTTTGAAAAGATNACCNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAANGGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGAACCCCAATTCCCCCTTAAGGGGGGTTTTTTCCC
CCCCCCTTTTGGGCGGTTTTTAAACAAGNNCAGAGAAAAAAGATTTTTTTTTTTTGGCCG
GGGGGGTTTTTTT
>SEQUENCE:7135:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATT
AAGGCGGAAGGAGAGGGATTTTGTGCTGAAGGATCTGTGTCATTGTCTGAGCTACATGAT
GAGGCGGCAATGATCCTCTGGACCGCTTATGGTGCGACTATGATGGATTTGTGGCTCAAT
GAATGTGACCTCTTCATTTGCGCGTGCCTGGTTACCATAAATGGTCTATACTCTCCTGAC
TTTATTTTTCCCCTTAAAGAAAGAAACTGGGTTTTAATTGAAAGAATGGACTGAATGGAA
AAAAAGAGCAGCGGTTCTTTGTAAAATGGTTGACCTTGGCCAGTAACTTAACCTCGCCGA
GCCTTGATTTCCTCACCCTTGAAGGGCGGGAAGAAGGGTGTCTGTCAGGCACCCAGCATA
CTGTGTACTCTTAACTACAGGCCCTTCCTCTCCCCCCATCATCAGGGTGGCCCTTCATTG

Table 7
2621/3129

GTGATTGGGCATCATCAAGTTATTTTCACCAGAAAGCAAACACTATGGGTAGGGATCAAA
ATTGAGCTTCACCAAAAACCATCAAGCACTCTGTACGCACCCCTCCACCCCATTTGCTCG
CAGTATCCTAGAATCTTTGTGCTCTCGCTGCAATTCCCTTTGGGTTCCATGTTTTCCTTG
TTCCCTC
>SEQUENCE:7136:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGGATATTTATTTTATTCTTTGGGAAACCAGGTGGCAATGAGTCAAAACACTAC
TTCCAAGAACTGTGTAAGAATTAAAATAAATATCCCCCCAAAAGTGGAATAAATGGCTAC
TTTACCACAATGCAAACACATAGCAATGTTCTCAGTAACAGTACAACAGTTTTTAATTCA
ACTGTACAGATTTTAAAGGTAAATTTGGGACACAAAAATCACATAGATATAGTTGTTTAG
GCATTTAAGTAATCTTTGTATCTATCCCTATTATCACTTGGCAAATGTATTACCTGTCCT
AGCCCAGTCAAAAGTTTACTGACCATCACAATATTCAACAGTCTTCAAAAGCATAGGCAT
GATATCCCGGTAATTTGGGGGGAATTCTCCTTTT
>SEQUENCE:7137:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCATTACCCTCACTAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTA
CTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAAGACAAATTTTAGTTATATCATGTATTTACAGAATT
CTCTATTATTAAGATTAACACCAAAATATAGGTTCTCTATGCCAACCTTATATCCTCTTG
ACCAAAGAGGAGATTTGAATTCCATTTGAATTCCAGCTTTTAGGGAAGACAAGCCTTTTA
TTTGAGCTCAGGTTGCAACTGTTTTCATTCCCACATACAGTAAGAATTATGGAGAGCCCA
CTAAAAGCTAGGCACTATTTTCTTCAGCTTGCTGACATCCTAGTCATTGCTCTATAAATT
CTGCCTCTTACTTTTAGAATCTCTTAAACTCTTGTCTTTCCCTGGCACTCAGCCTAGGAG
GAAGTAGAGTACTTCAAAAACTCTTTTGACTCAAAAACTCAATTTCCCATGACAAGAAAA
ATATGCATGAGTGAGACAACCTAAATATGG
>SEQUENCE:7138:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGAGGATTGCTTTGAAGGTCAAGGCTGCAGTGAGCTACAATTGTAACACTACACT
CCAGCCTAGGTGACAGAGTGAGAGCCTGTCTAAAAAAAAAAAAACCCAAACAAAAGTTTGT
TGTTTTTTTTACCCCAAAAACAATTAAAAAATAATGTTTTTGAAAAATTTTGCCATTAAA
TGAAAGGTACTGGCCAGGCATAGGGGCTCATGCCTATAATCCTAACACTTTAAAAGGCTG
AGGGGGGTGGATCACTTGAGCCCAGGAAACCAGCCTGGACAACATAGCAAGATTCCATTT
GTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGACCCAAAT
TCCCCCTTTAGGGGGGGTTTTTACCCCCCCCTTTTGGGGCGTTTTTAAAA
>SEQUENCE:7139:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGGGGTTCC
CAGTGTGCTGGCTCAGTTTACACCAATGCTCACTTCATGAGAATTCATTCACTAATTCAT
TCATCTCAGTTTTTTTCACTTTTCTATATGTACTGTATGTCATAATAAAATAGATTTAAA
AAGCAAAATGCAGAATATGTACAGAATGTCACCATCTGTGCTTTAAATAACTAGATCCCA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANGGGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCAATCCCC
CCTAAGGGGAGGTTATTCCCCCCCCCCCCGGGGCCGGTTTTTAAA
>SEQUENCE:7140:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGGTATCAGGGGATCACTTTTGAATGTTGAAAGAATTTAAGTTCATCA
GCAGTCAAGGCAGAGAAAAGAGCAGTCAAGAAAAGGGGCACAGTGCAGGTAAGGGCAGAT
CCTTTAGAGCACAGCATGATTGTGTCAAGGACCTAACAAGAAATGTGGTCTGGTCAGAGC
TTGGGAAGTTGAGTGCACAAAGGTGGAAACCTAATGAATCCCAGCATTGAAGGGGTAGAG
AATGGAGACGTCAAATTTGAGACTGGCCTGGGCAACATAGTGAGATCCCATCTCTTAAAA
CAAACAAAACCCATGGTGGCACGCACCTGTAGTCCCAGCTACTAGAGTCCTGGCTATTAA
AGAGGCTGAGGCAGGAGGATTGCTTGAGGCCAGTTCAAGGCTGTAATGAGTGATGATT
>SEQUENCE:7141:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGTTTCTTCCACTCTGCAAAAACTGCTGTATGGGCTGTGTGGGCACACCTTTGAGC
TCTTAGATGGAGACGAGCTCAGGGATAGTGCCTTTGGAGAAAAGGTTGGAGAGATTGCAC
TGTGAGAGGCTTCAAATCAAGTTACCAAGTAAATAATGAGTGCAGCACACCAACATGGCA
CATGTATACACATGTAACAAACCTGCACGTTGTGCACATGTACCCTAAAACTTAAAGTAT
ACTAAAAAAAAAAAATTTAAAATTTNNGGAAAAAAAANNAAAAAAAAAAAAAAANGGGGG
GGCCCCCCCGGGGGGGGGCCCCCATTCCCCCTTAAGGGGGGGATTTTACCCCCCCCC

Table 7
2622/3129

>SEQUENCE:7142:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAGAATTAATTAAGGCGGGTAATGATCATTAACCCCTAAATGGCAAAAAGCAAATTCCCT
GGATGCAGGAAGGTGGGCACAAGGAGTCATGGGACGGGCTTTGGAAGCACAGGGGCCTTT
GTCATCTGAAAGCTCAGGCCTCTTTTCC
>SEQUENCE:7143:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGTGAGAGCCTGCGCTGAGGCTGAGTGGCCGGGGTCTGAACGTCGCCCCTCGGC
T
AAGCCACTCACGTGACTTCATCTGGGTCACTCTCTGAGCCTCATTCCTCATATATAAAAA
CAGTCTGGGCCAGGCACGGGGGCTCCCGCCTGTAATCCAGCACTGTGGGAGGCGGAGGC
A
GGTGGATCCACTGAAGCCAGAAGTTCAACATCAGCCTGCGCAACATAACGAAACCTCGTC
TTTACCAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCC
CTCCCCCCCAAAGGGGGGGTTTAACCCCCCCCCCAGGGGGGGTTTTTTAAAAAANACCAA
TACACA
>SEQUENCE:7144:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAG
GATTGCTTGAGGCCAGGAGCTTAAGACAAGCCTGGGCCCTACAGGCCCAATCTCTACAAA
AAAGTTTAAAAAATTAGCCCAGTGTGCTGGTGTGTGCCTGTAATAATACCAGCTATTCAG
GAAGCTGAGACAAGAGGATCACTTGAGCCCAGGAGGCTGAGGCTGCAGTGAGCTACAAAT
GTGCCACCACACTCCAGCCTGGGGGACAGGGCGAGAGGCCATCTCTTTAAAAAAAATAAA
AGAACACTTAAAAACAAGAAGCCAGAGTTCAGTGAGGTAAGAAACTGCCCCATGCCAGAC
AGAANAAAGGCTTAACTNTCAAACCTTTGCTCCTGGCTTCACTGATCTCTGCCAACAAGT
GAAAAAAAT
>SEQUENCE:7145:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAAGGCGGGCTCCCTGAAGGCCAAGGCCAAGTCCCTGGCCCTGGCCCTTATGCTCAGGA
TGGGTCTCTGCTCACTAGGCTTCAAACACCTAACTCCGGGCTCTCTGACAACTGGCCCCC
CCCCGGGACCCACTGTCTGAACTGCACTTTGCTTCCTAGGTCTTGCTCTGAAGTCCAGCT
GCAAAAAATGAAAGTGAAAATACAAAGCACACAAACAGTTCTGGCCTTGAGAGCAATAAC
CCTGTTTGCACAAAGGATAACAACTTCCATCCTGGAACAACCTGATCATTCACAACTTAG
GTCCTTACCCATTTAATATGTCAAGATAATATCCAGTGTGGGCAGAAAAAAATAAATAAT
GCAGCCGTTAGAAGAACCAATGGAGGTCATACCATGCAATTCATTAAGTAGAATATTATA
CAGCAGTGAAAATGGATGAACTATAGCGACGTGCATTATCATGACTCA
>SEQUENCE:7146:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGGAACCGGGAATATCAGAGGAGATCAAAGAGAGAGAGAGACTTGGCAGAAGCTTG
GGGAAGAGAGTTTTGAGGAGAAAACAAGTACCAAGGGTTGACCTGCTGCAGCATTACAGA
ACTAATCACTGTCTTTCAAATTAGGAGTTCGAGACCAGCCGGACCAACAAGGTGAAATCC
CGTCTCTACTAAAAATACAAAAAAATTATCCGGCGTGGTGGCATGTGCCTGTAGTCCCAG
CTACTCGGGAGACCGAGACAGGAGAATTGCCTGAACCCGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAG
CTGAGATCTCACCGCTGCACTCCAGCCTGGGTGACGAAGCAAGACTCCATCTCANAAAAA
AACAAAAAGAAAAAAAAATCCGGCCCCCCCCCCCCGGGGGGGCCTCCATTTCCCCCTTAT
GGGGGTTTTTTTCCCCCCCCCTTGTGGGGGTTTTTT
>SEQUENCE:7147:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGATATTTGCAGGGTTATTACTGTAACTCATTTACCCTCGCACAACAAAGGGAGTGC
AGGAAGGGAGGGCCCAAAGATGCCTGAACCACCATTCAGAGTGCAGACGGAAGTGTGATC
CTTACAATGGTCTAACTGTAAGTATCTTGTAAAAGACCATTAAAGTTGATAAGTGCTTAT
ATAAAACTTTCTACCTGAAACCTCCCAGAGAGTTGAACGTTTGTGGAGATTTCCGAGTTG
AGGAAGTTTGTGATCATCTCTGTGTTTATTGACCCTTTTATAGTTTTACTAGAGCACATG
GATGAAAATACTAATTTCAGAAACTCAAGTAAGTATTTGGCATTTCTGATAGTATAAGTA
CATGTTCTGTTCTTTACCTAGTAATGAAGGAGAAATGT
>SEQUENCE:7148:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGNGGAGAGGCTTGGGAGTGGGAACTAGCACCCGCTGT

Table 7
2623/3129

AAGGTCTGCCATAAGACTTAATGTTTGTCTCCAATGGGATGGAGTCCTGGCATAAGCAAA
ATTAATATTGATAACGTTATTATTATTTAAAATTTGTAAATATTGTAAAATATTTTAGAA
AACATCTACTTTGAAACATCTACTGGGCGAGACCAGGAGTGATGGCTCAGCCTGTAATTC
TGGAATTTCGGGAGGCCGAGGCAGGAAGATTCCTTGAGCACAGGAGTTCCAGACCAGCCT
GNGCAATGTAGCAAGACGCTGTCTCTATTTATACAATAAAATTTTTTTAAAAA
>SEQUENCE:7149:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAAGAGAGAAAAAACCTTTAATGGTGTGGGCCGGGCTCTCCCCAAAAAAGAAGAAAAAA
TTAACCTTTTTGCACTTGTCCACATCCACTAAAAAAGAATAAGAAATGTCATTTGTGTAA
TTTTGTGACTTCAATTGTAATGGCATTCATTTTTATATTTTTAGAAATTTTGTGAAATAT
TTGCCCTTTTGGCTGAGGAAGGAATAGTTATAAAAAGTGCTTTCAACAAGAACTGAAGGG
CACACAGTTGAATAATGAACAGTAGTGTAATTAGTAGGTC
>SEQUENCE:7150:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGACCTG
ACAATTCTCTAGGCAAAGGGAATGACCTGGATAAAGATACAGAGGCAAGCAAACATTGCT
AAAAATAGTATCCTTTGTAAGCTCTATTCCTTGGTCCTGAGAAAATAAAATGTATAGCTT
TATTTATTTCTGTGAGATGAGTTACCAATGGGTACTGCTATTCAAAAAAGCAAAACAGTG
CAATTCTTTTGACATTTACGGTGTCCTACTTATCCAGAAAATACCTATGTTTTTAACTAA
GCTGGCTCTTCATTCATGTTCCTTTATAAACTCCCATTTACTCTGTACTTAAAAGTACAT
GTCATATACCACTTATAAGACCAAATGGCAATTTTAGATATTTATCAAAGACAGCTTATT
TAAAAAAAACTTAAAACAAAAAATGCTTCATCTCCTGGCAAAATCTGAATAAAAACAGCA
TTTGCCAGGGTTA
>SEQUENCE:7151:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACTGGCCGTCGTTTTACACCAGGAAACAAGTGGTACCACTTGCTGGTGGGCGGGCCCTTC
CTCGAGAGAACTAATAGAATTAATTAAGGCGGGTGGATCATAAAGTCAGGAGATTGAGAC
CATCCTGGCTAACACGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAAATACAAAAAATTAGCCGGGC
GTGGTGATGAGTGCCTGCAGTCCCAGCTAATCGGGAGGCTGAGGCAAGAGAATGGTGTGA
ACCAGGGAGGTGGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCGCACCATTGCACTCCAGCCTGGGGAC
AGAGCGAGACTCCATTTCAAAAAAAATAAATAAATAAAATAAAATAAAATAAAAACTGCT
ACTTATCTACAAGCCAGAACAAAAACATAATTTTAAAATGGTTACAATCTAGCACCAGAG
GCCTCAAGACAATTCTGGAAACTAAATAAAAAGGGCTAATGGAACTGCAACCTACAGCTT
TCCCCATTACGGTCTTTGCATTCCTGAGACTGAAAAAAAAAAGTTACATCACTATATGCG
ATTTGTCTGANTGAAGGAGGAAAGGGAACTCA
>SEQUENCE:7152:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCAGATCACGAAGTCAGGAGATCGAGACCATCATGG
CTAACACAGTGAAACCCCGTCCCTACTAAAAATACAAAAAAATTAGCCGGGCGTGGTGGC
GGGCTCCTGTAGTCCCAGCTACTGCGGAGGCTGAGGCACGAGATTGGTGTGAACCCAGAA
GGCGGAGCTTGCAGTAAGCCGAGATAGTGCCACTGAGCCTGTGCGACAGAGCAAGACTCC
GTCTCAAAAAAAAAAAAGCTTTCCGAATCATTTTTGAAGAATTCAGAAACTTGATTGAAA
AGCTTATTCCAACTATGATCTGACACTCAAGACTGTCAGATTTAGGTTGCTGTTAATTTT
GTCATGAGAATGTAAAATACTAAAATCTCTAAGTGAAAAANTTGCATACTAGTGCTTGTT
ATAAAGGATAATGCAAAAATAAACT
>SEQUENCE:7153:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGAAATACATGCTAAACAATACTGAAGCATTCGGAAGTGGCATGACACCTGCAACC
TACTGTCAAATGGTACAGGAAAGAAAATTTTACATATACAGTATATCCATGTACGTAAAC
AATTAGAATGACAACATAAGTTGACAAAAAGCAGTTCATGAGTGTAAGAGAAGGTCAAGT
GGGAGTTTCTGTATTATTCTTGCAACTTTCTTGGAAGTCTGAAAGGGTTTCCAAATACAT
TTTTGTTCATGTTTTAATAAAAAAAGAATAAAAACTACACAGAAAAAAGATTATACATCT
GACTGTATTCTTCTCAAAAATCTAGTCAAAGACTATTTTTTTAAGAAAACACATGCCACA
GACTGGGAGGAGATACTTATAAACAATA
>SEQUENCE:7154:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGCAGAAAATATTAGAATCAAATATTAAACCTCCT
AGAGCAAGCTGTTTCACGATTCAAAAGTATATAAGAGAAGCAGAGAAAACAAAGAATATA
CAAATGCATTATTCCAAAGACAATGCACTCTCTCCATTAGAAAAAATTACCATATACAAC

Table 7
2624/3129

TCCAGTAACAACATAATACAAATTTCAAAGCCACATTTGAAACTATCAGTAAAATGCAAA
ATATGTACTGTCTTCACTGAAAAGAAAAGAATGTCTTCTTGGCCAGGCATCGTGGCTCAT
GCCTGTAATTCCAACACGTTGGGAGGCCAGGGCAGGTGGGCTGCTTGAGCCCAGGAGTTT
GAGAACAGCCTGNGCAATATGGCAAAACTTCATCTCTACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCG
CTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGGGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAA
TCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTC
>SEQUENCE:7155:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACTGGCCGCCCGCTTACAACCCTGACTAAAGGGAACACATGCTGGGTAGCCGGGCCCCCC
CTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTGTGCACTTTCTTGGGCTGAAGAATC
AATCACTTGATGACCAAAGGCGTGACTTATATTTGCCCTGGAGACTAGACTGAGAAAGAT
GACAGTGGCATGTTTCCAGTAGATATTTGCACACTTCTTTCTGACCCCATCATTGAGTAA
TCTGATTTTAAGATTCTCTTCTTAGAGAAATCTTTCTGCTAACTCCTTGCCACTTGCCTA
TGAACATATTACCAAAAAAATTATGGCTATGACTTACTGGTGCTTTCAGATATACAAAAC
ATTTCTAGTCAGAACAAACAGCCAGTGAAGGATATTAAAAACAGATTTTTACAGAATTTG
AAATAGTATCTGCTTTGTAATCATTCTTTTAACTGTACTAGTATTAGCATCCTAAATTAT
GTGAAGTATTTGCTGGTTTCCACCACAGAAGAGTCAGAATTTTAAAAAAAAAAAAATAAC
CCTATGGGGGCCCCCCCCCCCGGG
>SEQUENCE:7156:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GACTGGCCGTCGTTTTACATCACGGAAACAGCTATGACCATGATTACTGGCCGTCGTTTT
ACAACAGGGAACAGCTTTTACCATGATTGCTGGCCGGGGTTTTACAGCGGGAAGACCTGC
TTATGCATGAAGTCCTGGCGGCACTTTTTTTTAGGTAATAAACCGTAACCGGTCTGTCGT
GGGGGCTCATGCCTGTAATCCCAACACTTTGGGAGGCTGAGGCGGGCGGATCACAAGGGC
AGGATATCAAGACCATCCTGGCTAACACGGTGAAACCCCATCTCTTCTAAAAATACAAAA
AATTAGCTGGGTGTGGTGGCGGGCACCTGTAGGCCCAGCTACTCGGGAGGCTTAGGCCCG
AGAATGGCATGAACCCTGGAGACAGAGCTTGCAGTGAGCCCAGATGGCGCCACTGCACTC
CAGCCTGGGCAACAGAGCGAGACTCCATCTCANANNNNGGGAGAAAAAAAAAAAAAAAAA
G
>SEQUENCE:7157:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TTTCCTGACTACCTACACTGNCCTGGGCAACATTTTAGTCTCTGAAAATGAAACTATACT
GGGGCATGGCGGACTTGGCACTAAATCCTATTTCTAAAAAAGGTAACAGCTGACTGCATA
TGGCATATTATGGGTAATTATTTAGCCATTACAATATGAATCTGATGGCCGGGCGCGGTG
GCTCACGCATGTAATCCCAGCCCCAAGTATATAACTTTTAAATTAATGATATTTTAAATT
TTTTGACCAATTCCATAGTTTAACTCCTTCCAATTGTGTACACACTAAAACAATTTCCCA
ATGTAATTTGTTTTTCTAATACACATAACCAAGTCTCTAAAATTTATTAATATCACTCCT
AAAGGTCAAACACTTAACTTCTTAGTAAAAATTT
>SEQUENCE:7158:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGGCAGCCAGGGTTGAAA
AACTACAGGGTACTAAGCTTCGTATCTGCATGATGAGATCAGTCATACCCGAAACCTCAG
CATGGCACAATATACCCGGGTAACAAACCTGCCTAGACATTTGTGTAAAATGAGATGATT
GCAAGGTAGTTTTAAAAGTCATTCCCCTTATGAAAATATGGAATGTTGTGTACATTATTT
CATAGACTTTGTGCTTAGTTAAAGGTCTTAACCNNNNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAN
GGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCAAATCCCCCTTAAGGGGGGGTTTTTACCCCCCC
C
CCTGGGGGGGTTTTTAAAAAA
>SEQUENCE:7159:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TACCGGGTCCCCCCCTCGTGTGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGTTCGAGACCAG
ACTTACCAACAAGGAGAAAACCGTCTCTATAAAAATACAAAAAATTAGTCGGGCATGGTG
GCCCATGCTTGTAATCCGAGCCACTTGGGAGGCTGCGGCAGGAGAATTGCTTGAACCCGG
GAGGCAGAGGTTGTGGTGAGCCGAGATCAAGCCATTGCACTCCAGCCTGGGCAAAAAAGC
GAAACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAGCGTCCAGGCAAGAGGTAGAAAAGAGACTGCT
ACAAAAAGCTATATATAAAATTCATCACAGATTTTCTGCTGCACTAATAAATGAAAAAAA
AAGAATGTTAATTAAATATAAAGCGGCCGCCACCGCGG
>SEQUENCE:7160:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCAATTAAGCCCTGACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTA
CTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAAGAAACCACAGATCTCTTACTACAGTACTTTCCAAG

Table 7
2625/3129

TCTAGCTGTACATCAGAATCACCAGATGAGCTTTGAAGAACCAATGATTTACTGGCCATG
AACCAGACTTATTAAATCATATTCTTGGAGGGGGTCAGAGCTATCAATCATTAATTCCAG
AAGATTCGGCCAGGTTTGACAACCTGTCAGTACCATGGTTTTTATAGTATGACAGATGTA
AGTTTGAAATCTGGTTCTGACACTTACTACCTGTCTGAATTGCAGCAGTTTATTTAGCCA
CCCTTCATAGAAGTAAAGGTAATACAGGCTGTAAAGCTTCATTTTATTGAGGTATTTTGA
GATTAAATGAAATAATATGCCATGTAAATGCTTGCTACATAACAATCACTCAGTAAATCA
TTGTTTATCGTTTTACATGATTGTATTATCATTTTCTGACAGATGGTATTTCCTTACGAA
AAAAGTTAGACTAAATTTAAATTTTAAATAGAATTCTTTAAAATAGAACGTGAATAAAAG
TTTATTTCATGACAGTCTCAAATTAATTATGCTACATGTGCATTATCAGCATTTTA
>SEQUENCE:7161:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAACTGGGTACCGGGTCCCTTCCTCGTATATACTTCTAGTAATTAATTAAGGCGGGGGAT
ACTGTAATTTTGGAGCATTCATCTGCAAATTAACTTATTTGGCATATACCAATGTAAAAT
TGGTATGAAACAACAGGAAAGTAAAGCATATTATAATATTTTCCTTAAAAATTATGGAAA
GGGGATATAACACCTTGAAGTCTGAAACTGCGGGCGGTAGTGTCAATGACTATTCTGATT
TTTAAAAATCTTGACGGGTTCGGGGG
>SEQUENCE:7162:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGGGAAACAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG
CGGGATAAGCAATATAATAGTGGGTGAAAAATAGAAAAATTGGCAGTAGAATTGAACAGT
CCTTCCACTCCCTTATAGAAATTTAGCATGTAGGACATTAATAGTTGGTAACGGGAGAAA
GATGGTCGCAGGAAATAGTAATATAAAGATAACAGTGGTCTTAGGAGTCTTCGGTTTTAA
TTCTGACTCAGCCATGTAACTTGGAGAAAGTTACCTAATCCAACCTTTAGTTTTCTTCAT
ATGTGAAATCAGGATAGCAATATCTCCTAGATGTTGGATGTACATACTTGTGCATTTCTG
>SEQUENCE:7163:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGATAAACATTAAAATATTTTTAGTACTGCAATGCTC
TTGCTTTGGTCCCAAACAAATTCATCTTTCAAATAATTAAACATGCCGTAGTTAGGGGAC
ACCCCAGGTAGTACATACACCTAGTCCTCTGAGGAACAGCATTACTACCCATTGCCAGTG
ATTTCTGTCTGGCCTTCAGAGCTCACTAGTGAAATGTTCCCCATCAGATTTTTCATCTCA
ATTATATTTTGTTAATACTAAAATAACTTTGCTTTCATGAAACAAAT
>SEQUENCE:7164:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGATG
GAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCACACCACTGTACTCCAGCCTGGACAACAGAATGAGACT
ATGTCTAAAACAAAACAAAACAAAACAAAAAAACCTCAGGGATAGGACATGTTTATAGAG
AACTATAATACAAGGTAGAAAGTGGTGAATTTTCCAAGAAAGTTACCAACACAATGAGAT
AATGGTTCATGTTTATGGTCTGAGTATCAATTTAGAAGAATATGTAATTGAATGTTTTAT
TTTCTCATTCTCTNTTCTTGGAGTTCCATCTACTCTCACATTG
>SEQUENCE:7165:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAAGGCGGGTGTGGTGGTGCACGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCACGA
GAATCACTTGAACCGGGGAGGGGGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATGGCGCCATTGCACTCC
AGCTTGGGTGATAGAGCGAGACTCCATTTCAATTAAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAA
TTCTACAATGAGACAATAATGGTCTCCAGAGGGATCTTTGAGAAAGTCCAAATTCCCAGT
CAGTGTTCTAGACAGAAATGGTCACATTAGCCTAAGTATAACATGCTATACCAGGCCTTC
CATGAGTTAGTTTTAATAAGCCCTCATAAGGAAATTCCACATACTGAAAAGACCAATATA
TTTCCGGCTGGGTGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCATTTTGAGAGGCTGAGGCGG
GTGGATCACGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAACCTGGCCAAGATGGTGAAACCCCATCTCT
ACTAAAAATACAAAAA
>SEQUENCE:7166:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGACAGACGTAATACAGATTTTACAAAGAATAATTGCACGCTCTTGGTATCTTTCTGATG
AAGGGAAAGTGTGAGGAAGTAGTCACATTTATTTTGTTTTTGCAGTTTCCAGCTCAGGTT
AATGATAGAACAAAATGAAAAGTCTAAAAGCAGTAAAGCAGAAGGCATCCCATAAATCTT
CCTCTCTAACTAAATAAGAGAAACCCATTCTTTCCTTCTAACATCACCGAACCTAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:7167:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGCACCCTGCAATCCCAGCCACTCGAGAGGCTGAGGCAGGAGAAACACTTGAATC
TAGGAGGCGGAGGCCGCAGTGAGTCGAAATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACGA

Table 7
2626/3129

GAGCAAGACTCCGTCTCAAAAAAAGTAAATAAATAAAAATAAAATAAAAAAATAAATAAA
TAGAAGTAAAAATAAAAATAATGCTTAATGGCAAACAATTTTAAAAATTAAGTCACTAAA
TTATAAGTTATTGTTTGGAAAACACAACACACCTAATAGTTCCAGTAAAATAAAATAATT
TACTTTATTCTACACAATTAATATACCTTTAAAGTGGCCAATACAGAAAAGGGGTTTCCA
ACGATACTTGAAATAATCCAGCTACCTATCTTCAGTTCCTTGGCCTTCAGCTGGCAGTGA
AACAGACACATCAGCTTTAAGACTGGCAGCCAAATAGTTAACGATCTGGAAACATACAAT
TACGCAAGTAGAGAGTTCCTGTTCAAACAGACTGGATGAAAGCCCTTCCATAAAGAACCC
TTTAGGGATGATGCT
>SEQUENCE:7168:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGGGCACGTCTTTTCACCCCTAAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTC
GAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGGGAAATCAAAACAAAAACAAGCAAACAA
AAAAAAAAGCAAAACCAAACCAAAAAATAACCCAAAAAAACCTTGCTAGGGTTTTTTCCT
CAAAAATAATTAATTAAATAATTAAATCCGTCCTTACATACCCCCTTACTTACAAACATA
TAGAAATCCCCAAAGAGGCCAATAGTGACAAGAGGGTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAGGGCGCCCCCCCCCGGGGGGGGACCCCCAATTCCCCCTTAAGGGGGGTTTTTTACCCC
CCCCTTTGGGGGGGTTTTTAAA
>SEQUENCE:7169:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGAGAAACACATATCCCTGAATGACTTCCCAAATCTACCTCTGCTGAGGTCTGGC
TTTAAATGTGGGAATTTTATTTTCTAATAAGCTTGACTAATGAAAAAATCAGGTCTGCTT
TTTATGCGAATTCTGTCTCAGGGCGAGAAGAGATTCAAAACAACACCTGGGGGAAAGGAC
AGGCTGGTCACGGCCATGCTGCCATCCATACCACTTACCCTGCGCCGAGGCGGGTTCCAG
CCCCTCCCAGAAGGCCAGGACTTCACCCCAGCAGCATCCTCCTCTTTCATAGAAGGTGTT
GGCCATCTAGAAGGCTCCCTGCCAACACTGGCTTCCTCAGATCGCTCCACTGATACTGTT
CTGTGTCTGCCCCTAAGAGGGGCATACCCTTGTCTGTTTTTGGGTCCATGACCCTGAAGC
AATGACTAGTTCAGCAACAGAAAGGACTGGATGGGCAGATGACTGGATGAATAAATCAAG
CTACCTATGGGGAAACAGATAATGTGGAAAAACACTGACTTGTCACCCTTCAGATTTCAA
ATATAGTCAAC
>SEQUENCE:7170:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAAGGCGGGAGAATGAGGATAGGCTTCTGTGAGAGGCTGGGGCTCAGTGGAGGCTGCAA
TGATGGGCTAAGACAGGGAGAATGAAGCCTAGTATGTGTGGAGCATGGTGTGTACCCACA
GAAGCTAATAACAGCCTAGAGAAGAAAGTGGCCTTGCTACTGGGGAGGATGAGGCAGGAG
GACCCCTGAGCTCAGGTGTTTGAGACCAACCTGGGCAACATAGTAAGACCCTGCTAAAGA
AAAGAAAAAAGAAAAAAAAAAAATATAAAAAAAAAAATAGGGGGGCCCCCCCCGGGGGGG
ACCCCAAATTCCCCATTGGGGGGGTGGTTATCCCCCCCCTATTGGGGGGGTTTTTAAAAA
>SEQUENCE:7171:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TACACCCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCT
AGAATTAATTAAGGCGGGTACATAACAAAGCCACTGCCACCGAGTCACATTCAGCCTCTG
TCTCTATTTCTTTCTCTTTGTTTTTAAAATAGAAAGGAAAGAAATCCTAGCTTTCAAATC
ACCTGTCTTCTTTCAGTCTTTTAGAAAGTTTGGAAAATTTTTAGTATGTACTTAGTTAAA
AAAAAAGTCATTAAAATAATTTTTTAAGCTAAAGTTATAAAATTGAACATACTTATATTA
ACCTTGGAACTGTCTACCTCCAGTTGCGCCTGTGTATTCTATCATGAGGATAGGAAAAGA
TTTTCTAAATCTAAATAAAATACAGCATGAACTGCAGAAGGCAGCATTTTGTAGTTGTAA
AAGCTGGAATTTTAAATTAAATATGAGTTCAAATCTTGCTTAAGTATTTTTTCTATTTTA
CATATCTTTCAATTCTCAAAACATCAGTTTTATCATTTGTAAAATGTAAAGAATAATACC
AGTCAGAGTTGCTGTGATTAACAGATACAGTATTTGTAAATAACCTGACACACAATAAGC
ATTAGTAATAAATGGGCATTATTCATGATTTTG
>SEQUENCE:7172:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACACCCGGGAACACAGTGTGTACCCTTGCTGCTGGGCGGGCCCTTC
CTCTAGAGAACTAATAGAATTAATTATGGCGGGAAGGGAGAAGCTGCGATAAGGCCTCCA
GCCAAGGTGCCTTCTCAGGCTGATCACTTTTAAGAAAATAAGACTTATGGTGGCTGAGGA
TGTGAAAATGGATTCCTTTTAACTCCTCTTGAAATGTCTTATGGTAATCGCGACAGTACA
AATATTCCAGCCTGAAGACTGCTGTTCTATCAAGAATTAGATTACTCTATTTCTAGAGTT
GACAGCTATTGGAAGAACTCCTTAACTAGCCATAAACCTGGGAATCCTGCACTGTTCTTC
TACTTAGGGTCAGTGCAGTCAATGTGAATCCAGAGATTGTTTGCTTTCTCTCACCNNNNN

Table 7
2627/3129

GNNNNANNAAAAAAAAAAAAAAAAAANNCCCCCCCCCCCCCCCGGGGGGCCCCCCCCCCCC
CCAAAAAAGGGGTTTTTTTCCCCCCCCCTTTGGGCTTTTTTTTTCCCC
>SEQUENCE:7173:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTAC
TTCTAGAATTAATTAAGGCGGNGGTTATAATTGACTGTAATAACTTGTAGGTATCGGATA
CTATTTAAAGTTTCATAGATATAGAAATCTATGCCTTTGGCCAAAGTAGAAATGTGTGTC
CATCTCCAATAATACTTTTCTTAATATTTCTTCATTTGACAAATCACTTTGCTGCAAGCC
TTTTGTGCTATTAAGTACAGCTGTATTTTTTTCTTTATTTTTCATTCTGTTAGTTCCAAG
TGTTATTTAACTTTACAGGAGGAGAAAAGGAGTGCATAAAAGTCATAGTACATTTTTTAG
AGCATATCTCAAAAGATCGAAGTTCTCCTTTGCTAATTACCCAGCTATTTTATTCAAATA
ATCAATTTAGAATAATTGTAAGTATTAATAAAACCTAAAACCATATGCTTCTAGGACAAA
CAA
>SEQUENCE:7174:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGGGTAACACAGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG
CGGGGGGGGAGGTGACAGAGAGAGGCAGATCTGAGTGAGGGGTGGCTAGAGTTGGGCTT
T
GTCCTGCAGACAGCAGTGAGCCAACAGAATTTTTAGGAAGAGAAGAGATGTGATTGGATT
TTCGGTTTTATAGACTAGTGGTATCTCAAAAAGTTAAAGGTAAGAAATGTATTAGATGGT
CAAGGTACTGTGTTTAAGGATAGATTTAAAAGAATCTTCATGATCTTAAAAGAATCAAGG
GGACAGTGTCAGAAAATACAGCATTGAGTAGACCACAGGTATTATTTAGTGTGGCATTTC
TTATGTTCTTTTAGTAATGACAAAAAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:7175:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTA
CTTCTAGAATTAATTAAGGGGGGGGAGAGCATTAGGACAAATACCTGATGCATATAGGGC
TTAAAACCTAGATGACAGGTTGATAGGTGCAGCAAACTACCATGACACATATATACCTAG
GTAACAGACCTTCATGTTCTGCTCATGTATCGCAGAACTTAAAGTAAAATAAAAAAAAAA
AAGAATAAAAAGAGCTACAAAAATGTAGCAACAACAAATCTCAAACATGGACACTCATTA
TTAATATATCTGAATAACCTAACAACTTCTGTATAATTACCATATAATTTTTGAGCACAG
AATTCCCCTAAGTATAATAATTCAGATACTGTGCATGTTCCTAAAGACCAAAACACCTGG
AACTACGAACATAAAGCAGTTGCTTGAACAGTGGTGCCATGTACTTCTGTAGGACAATCC
AAAAAATTTGGTTCCTAGCCAT
>SEQUENCE:7176:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAGGGCG
GGAGGAACTTTTCACAAGTCGATAAAAACCAAAAAAAGCTGGGTCGTACATAGGAAAAAT
TACTAAAGCTCGAAACAGATATAGGTATCATATTCTGCATATACAAGTATATTTTCATTG
CTGTCCTAGATTAGTGGCTGTCAACACTCTCTGCACATTTGAATCACTTGGGGAGCTTTT
AAAAACAATACTGATGGCTGGCTCTATTTCCAGCAGATTTGATTCGATAGGTCTGGGGTA
CATGGGACCGAGGTATCAGTATTGGAGACCTCTCTTCAAGTGAATCTATTTGCAGTCAGA
AGTGAAAGGCACTCCCCTAGAGCTTTGTTAGCTTTGAAATTGCCTTGTTAGAGCCATTAC
AGAATCCTGTTCACTGTCAAAAATTCATATATTACAGTGAATAAAAATATAAGCATTTAT
GTATGCATTATACGTAAATACCACTTTCTATAATATTTTACACAACCCTTCTTTTCCTTG
TAATTAA
>SEQUENCE:7177:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAAATTAAATAAATTCCCAAAGTGCAAAAATTGAAGTGGTAAATGAGAACCAGA
GCTGTAAGGGGAAGCATACTTCAACTGTCCTGAGGACATTTTTAGACCTTGGTGGGGCTT
TCGTTTAAAATGGCCTAACAGAGATGGATGATAGGTTGTTTAATGCATACAGTTTAGGAT
TTCTTAGCCCCCTGTATAAAGCCAGGATCCTGCAAGGATCATAACCTCAGTGAAAGCATA
GATGAGAAAATAAAACCTCTCCACTGACAAAAGGAGAAAATAAGGAAGCTTGTGTTTCTT
GGCTTGGGTTCCTGGGAACAGGGGAGGGATGTGTGTGCATGTGTAGGATGCCTCTCCTGA
GAATTTTTAATCAAGTGCCTCCTCTCAAGCAGGTTTCAGTTTTTAATCTGTATTA
>SEQUENCE:7178:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GTGCGTTTTTCACCCCGGAAAAAGGGTAACACAGCTGGGTGCCGGGCCCTCTCCTCGAGA
TACTTCTAAAATTAATTAAGGCGGGTGAGGAGTTGATTTAGGACTGTAGGGACAAAGTAA
GCACAGGGAACAGGTAAGAGGGCCAACTAAGATTCCAAGATAAGACCTTCAATGTGCAAA
AGATATCAACACAGCATTTGGCTGAGTAAACAGTAGTGATAGGAGAACCACGTGAAGTGA

Table 7
2628/3129

GAAAGGTTATTCTGGGTGATATAAAAAAAAAGGATAAAGTCTAGAAGAAGAAAAAGAATG
GAAGAATATAGTTCTTCCTCATCTATTCTCTCTATGAGGGTAGCAAAAGATGAAATGAAA
AGGTATTCGGAGCTACTGTC
>SEQUENCE:7179:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGTGCGTCTTTTCAATCCTGCACATAAAGGGTACAAAGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTC
GNGGGTACTTCTAGNATTAATTAAGGCGGGGTAGGATGAAACAATTTGGAGAAGATAGAA
GTTTGAAGTGGAAAACTGGAAGACAGAAGTACGGGAAGGCGAAGAAAAGAATAGAGAAGA
TAGAGAAATTAGAAGATAAAAACATACTTTTAGAAGAAAAAAGATAAATTTAAACCTGAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGCCCCCAATTCCCCCT
TATGGGGGGTGTTTTTCCCCCC
>SEQUENCE:7180:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGCCCTCCCTAGAGAGTACTAATAGAATTAATTAAGGCGGGGGTGAGGAAGGGAGGTGTC
ATATGATATAAACATTGTAAAACATAATAGCAGAAATGTCTATTTATATGTTGCTCTATT
TTGTATATAGTGCTAGGGAATCATATAATTCCAAAAATTATGCCATGTTTTTACAAAAGT
GAGGTCCTAAATATTCACAAAAGAATGACTAGACTATAACTCAATGATTAGAGTCAATGG
AATACAATGCATTCTTGACTGTTTCTAGAAATTTCAAGACTCGCGAGAAAAAAAAAAAGT
GCGGGGAAATTATCGTTCCCAAAGGATCACGGGGAGTTATGAGCCTTGGGCATGCCCTCT
TTAACAGCCCCTTACAAATCCAGTTAAAAATAGTAACTGTCGAGAGTGATACCTCGCCCT
ATTTATCATCTAATTGACCTGGTGATGGGTAATTCTGATATTCACTAAACACTTATTCTT
TGGAAA
>SEQUENCE:7181:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAGGGAACAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAAGG
CGGGAAGATCGCTGGATCCCATGAGGTTGAGGCCATCTTGGGCAACATAGGCTCCATCTC
TTTAAAAACACACTCGAAACAAAACAAAAACCGGATAGGTTTCAAAGGCTTTTGAAGAGG
CCGATCACAGAATCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGAGGACGGATC
ACCTGAGGTCAAGAGTTCAAGACCAGCGCTGGCCAACATAGTGAAACCCCATGTCTACTA
AAGATACAAAAAAATAGTCGGGCGTGGTGGCACGTGCCTGTGATCCCAGCTACTCGGGAG
GCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCCAGGAGGCNGAGATTGCAGTGAGCTGAGATCGCA
CCACTG
>SEQUENCE:7182:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGGCCCTTCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTGAGGCGGGCCGAGGTAAGGAGATT
GAGACCATCCTGGCTAACACGGTGAAACTCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAACAAAATT
AGCCGGGTGTGGTTGCGGGTGCCTGTGGTCCCAACTACTGAGGCTGAGGCGGGAAAATGG
TATGAGCCCAGGAGGCGGATCTTGCGGTGAGCCGAGATCGTGCCACCGCACTCCAGCCTG
GGTGACAGATCAAGACTCCATCCCAAAAAAATATTTAGAAAGCACAAAATAACCACGGGC
CCGCCCCCCGGGGGGGTACTAATTTCCCCCCAATGGTGAAAGATCTGCCCCGCCCTGAGA
GGGCCAATGTTCTTTCCCACACTTNTTAAATGCCTTCCTCTTCCTGAACCCCAGAAGAAA
AGGGCACCTGAGCAGGAAATCTCAGGTGACTTATTTTGCCAGTGCCTACTCTACTGAAGA
ACTAGGTTTTCATTCTTGA
>SEQUENCE:7183:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAT
TAAGGCGGGTCAATGAACAAGTGTCCAAGCCAAAGACTTAGTACTCAGGGTAAGTGTCCA
CATAGGCTGGTGCAGCTGGTTTTCCCTCTCTACTTTCCTTTTTCTTCTCCCAATTTACAG
CACAAACCAAGCTAAAATGCTAGCTCAACTTCTCTCTTTTCACTTCAAAACAACCCAGCT
CACCAGCCGGGCATGGTGGCAGTAGCTCACGCTTGTAATCCCAGCACTTTGGCAGGCCAA
GGCGGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCGAGACTAGCCTGAGCAACATGGCGAAACCC
CGTCTCTACTAGAAATACAAAATTAGCTGAGCATGGTGGTGCATGCCTGTAATCCCAGCT
ACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCCTGGGAGGCAGAGGTTGTAGTGAGC
TAAGACTGCGCCACTGCACT
>SEQUENCE:7184:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGGGGAAA
GGTTTGGCCAAATCGATTGCTTTTGGTTATGGTGATGAAAAAATAAATGGAATCTGATGT
TTTATGTTGAGAATGTGTAAAATGCTAGTTGATTTTATGTCTTAGAATGCTCATATTCAT
ATAGATTCACTGCGAATAGTGCTTAACATTGGATTTCGGATTGTAATATTAAACCCTGCA
GTTATGCACTAACGAGTTTAAATTTTAAAAAAGTAACCATTTTCAAATATTCTTGGCAAG
TTGTGCATTACTTGATGTTTGAATACATCTTANAAATGAAAACTAGTGAAGC

Table 7
2629/3129

>SEQUENCE:7185:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGT
ACTTCTAGAATTAATTAAGGGGGGAAATTTAACCATTGAATTTCTTCTTTAAAAATTCAG
ATAAAATTTTAAGAACTAGAAATATTACTATGATTCTTATAATTCTACCTAAGCTGTCAG
TTATAAACAGTTTAAGATACACATTACCTCTTAGTCAAACCATCATCTTCATCTTAGGGG
GAATGTTCACCTATCCAAACGCCCCACAACCCTCTGCAGTCCCATTCCTGCTCCTCTTCA
CACCATGGCGTTCACCAGTCATTTCTAAACGCAGCAGCCAGCTTTTCCCTCATCCTCATT
GCTCTTGACTNTTCCTGCAGCATCTGATGCTGTTCATCATCGTCTTTTCGAGATATTTAT
GTATGCTGGCTTCAGGGATATAAATTTATTTTATTTTATTTTTTTGAGACAGAGTCTCTC
TCTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTAGCCCGATCTTG
>SEQUENCE:7186:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAT
TAAGGCGGGCGGATCATTTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCTAACATGGATATA
ACAAAATTTTCTATTTCAAAAGTTCAGTCGTGGGCACAAGTAGATTTTGCCTTACAGTCT
TGATAGTGAAGGTGCATACTATTTTTAAAGCTGTATTCCTTAGATACTACCATATTATCT
AATGTTTCTAATAATGGAATTAGCAAAAAATGACTACATCATCCAAATTTGACTTTGTAC
TAACATACTTGGCGTACTCCATATCCCTGAAGGTTAACAAGAGATAAATTTGGCCTAGAC
TGGTCTTTTCCTGAATTCATCACTTAAAAAAGGAAAAAAAAGAATGGGGAGGAAAAGCCA
CGTTTTACTTTTATAATTTTTATTCCATCATTAAAAGTACAACTTGCTTTATGATCTGAA
GAAATACCATCTAAGTCTTTCTATTAGGAACAAAAGTGAGCCTTTCAGGGAAAGATAATA
AAATAAAAAAGGCTAAAACATACTGATTCTAAGATTTAAGAGATATTTGGAGTTGGGAAT
ATTATTCTTATAT
>SEQUENCE:7187:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTAGAGATGA
GTTTGAGGTACTGCCTTCTATAGTTTGTGCCCAATCCCCTTTGGCACCTTATCTAATACT
TGGCGATCGTCTCCCTTCCTATTTTATGTTAATATAGTCTGTCAGTTTTGTTTGTTTGGT
GCTGACAAATACAAAATGTGCCATTAAAAATAATTTATTTTTTTCACATTTTGAAAGTGA
TACATGATTGTGCATAAAATTTAGAAAATTCAGAAAATCACAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAGGGGGGGCCCCCCCGGGGGGGGATCCCAATTTCCCCTTTTGGGGGGGTTTTT
TACCCCCCC
>SEQUENCE:7188:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ATTAATTAAGGCGGGAAGACAGTGAAGAATTATGGGGCTAACATACAAGAGAAAAAGGAA
ACCCAGAGATGTGAGCCTGACATATGAGGCTACTTTTCCCCTAGATATATCTTCTAGTTC
AAGATAGTAGAAAGGCTGATAAGTTTTCAACAGTCTTAAAAGACTAAGAGGGCTTCCTGG
GGAGGGGTGCCCTGGAAAACCTCCCACATTTTAGGTTAGGATCTTTAAGGACTGACTACA
TCATGGGAGAAAGGGTGAACTGGAAAT
>SEQUENCE:7189:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA
ATTAATTAAGGCGGGGAGATGCCAGATGAGGCTACCGATGACCATAATATCTCTTGCTCC
ATACCTTTCAGTCAAGCTCCCTGACTCTCACCACGCCTTCTAATAAAGAAAGTGAGTCCT
CGCTGATAATAAACAAGCTAAATCTGTATCGTGCGAAATAAACATATTCACATATTCTCA
AAAAAAATTACTACTTGTTGGATGCCTATTGTGCATTAAACATTAGGCTAGACACTTTAT
TGCGGCATAATCATTTAATTGTCATAATAATCCCTTTGGAAAGGTGTGGTGGTTCAGTTT
TTGCAGATGGGGGTGCTGATTGATATTCAGAGAGTTAAATAATTTACTTGAAGTCAGCAG
AGTGTATTAGAACCTATTCATTACTTTGGGACCAGAGAGGCAG
>SEQUENCE:7190:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCGAATAGA
CTTAAAATACAGAAGCTGGAGACCACCTCTACACAAACACGGTAGAATGCCTGTATTCTT
CTTCTTAATACAAAAATTAGCTGGGCGTGATTGCACACACCTGTAATCCCAGCTACTCGG
GAGGCTAAGGCAGGAGAATCCCTGGAACCCATGAGGTAGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATC
ACGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCAACACTCAGTCTCAAAAAAGGNNAAAAA
AAAAAAAANNNGGGCGGCCCCCCCCCCGGGGGGGCCC
>SEQUENCE:7191:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTATGAGAAAATCTTATGCAAACATATAGAAATTTA
GACTGTTCACATGTATGAGTAATTTTTAAATTAAAAAGTACACTATCATTCTATTACCAT

AATTTTTTAAATGTTTTATTATGCTGGCATGAGTCACTACACCCAGCCCTATCACCATAA
ATTTTAACAGTAAATAAATATTGAAAAGAAAGAAAGGTTAAAACTAGCCTTTAAGTAAAC
GTGTCAGAAATATATCTAAGAAAACAGGCTATTTGATATCATGCCACTGGATTACAACCC
ACTGAGAAACAGGTGGNGGCATCATAAATTCAAAATGCCAAAAAGTCACTATAAAACACT
TTTTATATAAATCATTTAACTATTAAGTAAACAATTGCTTATTTAAAAATCCAGATGAAG
GCGGTGCACAATGGCTCACA
>SEQUENCE:7192:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGTCGTTTTCCACCCCGGAAAAAGGGTAACCAGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGT
ACTTCTAGAATTAATTAAGGGGGGCGAAAATCAATCTTGTTCCTTTACAGTTGTACATTA
TTGAACAGAGTGATATTCGTTCAACTCGGGATTTTAAAAAAGCAAGAACTCCTTTCTTCA
TAAAATCAGAATATTAAGAAGGGCCATAAATAGAATTAAATTAATTCATTTGACAAATTT
TACCAAGTCTCTATTGGCTAATAAGTCTTTTTCTAGGGACTTTGAATACC
>SEQUENCE:7193:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAAGGCGGGGCGGAGTGCATATGTATTTCCATGCATCACACATAATTCAAAAGCTCTAG
TAATAACCCCCAGACATATCCAGCAGAAAGAAACCCGTTACCATTTGTGTCTTGGAAAGG
ACAGCTACTTACCATACTAGTCAGCCCCTCTGTACCTCAACTTCTTTCATTATTAACAAT
GGCTCTGACCTCCTCTAGGAACTGGTGAAAATTAAGTAAAATTTTTCTGAAATTGTCAAA
TTAAGGTATTATTTGTTGGCTGGACACAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGG
AGGCTGAGGTGGGTGGATACGTTGAGAGCCCAGGAGTCCAAGACCAGCAGGCAACATGGC
GAAACCCCATCTCTAC
>SEQUENCE:7194:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG
CGGGGAGGAAAATTACTTCCTATTCTAAATCACTACTAATTAGTGACAGCTAGTTAGTAG
CCATAGACCTGTAACTGAAGTTTATGCAGGTCAAAGAAATTTTATTCTTTTTTAGGCCTT
TTTATTGAGATAAAAATTTATAATTCATTCAGGTGTTCAATTCACTGGTTTTTAGTATAT
TCACAAGGTTGTGCAACCATCATCACTATCTAATTCCAAAACATTTTTATCACCCCAAAA
AGAAACCCTGTACCCATTAGCAGTCACTCCTTATCCCTCTCGTTCCCCAGGCCCTGGCAA
CTACTAATCTGCTTTCTGTCTCTACAGATTTGTCTTTTCTGGTTATTTCATATAGATGGA
ATTCTATAGTCTGCAGCCTTTTGTGTCTC
>SEQUENCE:7195:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGCAGGGAAAATTGAAGGTGATGTGTTTAATAGGAATGTAATGCAAATACTTC
TGTTTTCAAAGAGAGAAATTATTGCTTATGAACATTACTGGAGCCTGGGCTTTTTGTTTT
TTTACTTAAGTAAATAGGTAAGGAAAAAATTTCCCATTGATTGGGACCCTTACTCAAATT
TCCCAGTGGTTACTTCTATTTGGTATTATTCTT
>SEQUENCE:7196:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTAGCTATCGTTAAGTGGGGAC
AAAAACGTTCTTCAGTTATAGAAAATGCAAATCATACCATTTCATCATCCTTCAAATAAG
AAGACCCTATAATACATAACAATTTCACTAATCAACAAAGATTTCTCCATTACATTACAC
TAGATCCCTGTGAAGCATTAGATACACTGCTGCTTTAAACACTGGCCTTCCTGCCCAGGC
ACAGTGGCTCATGGCTATAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGATAGGTGGATCACCTGA
GCTCAGGAGTTAGAGACCAGCCTGACCAACATGGAGAAACCCCGTCTCTACTACAAATAC
AAAATTAGCTGGGTGTGG
>SEQUENCE:7197:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGG
GGGAGAGGGGTTGCAACATCTTGAAAAATCAAGCTTCATCACCTACTTCGGATTCCTAGC
TCTACCCATTTGGCTGTGATCTGGGGTGACTTTTGTCACTTGTCCTACCCCTCCTTGGTG
GGGGGGGGGTGGATATCTTGAACCAAGGAAGTGTAAGTTCCAATGAGGACTTATTTCGCC
TCCGATCTATAATTTCGCCTACACTATCCATACTCCTGGACTGATGTTATACTTTGAAAC
CTGCACTGGCCAAGTGCAATGGCTCACACCTTTAATCCCTCCATTTTGGGAGGCCACGGC
GGGCGGATCACGAGGCCAACATTTCTACACCAGTCTGACCAATTTGGTGAAACAACGCCT
CTACTAAATATAACAAAATTAACCGGGCGGGGTGGCACATG
>SEQUENCE:7198:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGAGAGGATTGAGAAAAGAAGGAAAGTAGAGCAAGTGCAAAGAGTCAGAATTTCC

Table 7
2631/3129

ATGTAAGCGGAAAGATGAAATATTACAAATGTAGGCCTGTTGACTAAAATTTGATGATGT
AGATGAAAGGAAAAAATTAAGAGCAAATATGCTGACATTTACATTTCTCATAGTAAGGAA
ATACCCTTTTTAAGCCGATGGAAGATTACTTATTCTTTCATAGTTAAAAAGATAAGCAGT
TCTATAAAATTATAGAGCTTCCAAAATATTAAAGATCTGTATGGATAAAACTAAGAACAA
TATATGTAATGGAACCTTAAAAAATCTGTAAAGATCAGTAAGCATAACATAAAATATGAC
ATATCTAAGACCAGTCATGCTGTCATAAAAAATAAATGTAGAA
>SEQUENCE:7199:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGGTCAAAATCATAATCTTACATAGATCACTTCAAAATATTTAAAGGCATACATTCT
TACATTTAAAGAAAAAAAGGAACACACTCTTGACTTAAAGATTAAAAAACAGACACAAGT
CTCTACAAACCTGGAGGAGCTAAGGCTGACTTGGTCTGATAAGAGATTAGGCTGTTTTAG
ATGTGGTAACCCCTGGCTAACTAAGATCACTGTTTTATCTTTTAAAAAAAATCTCAGTTC
ATAGTTGTCCGTCCTTTTTATTCTCCAATAAAGTGAAAAAGTGGGCATTTGTTTGTTAAC
ACATTTGGTCACAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANCGGGGCCCCCCCCCGGGGG
GGACCCCAAATCCCCCCTAAGGGGGGGTTTTTACCCCCCCCTCATGGGCGGTTT
>SEQUENCE:7200:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTAC
TTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAACTGACTTTACTAAGGTAAGTAAAACTTTTACTCA
ATTTTTGTATGATCAGCTGGGATAGATTTTATTTCCGGACCAAGACTAAGTGGCTAAAAT
TTAAAATATGTGCATTTTGTAGGTGGGAACATATTTTAGAAATTTAGACAATTAAAAAGA
TAGAGATATTCTACACTTTGGTTATGGTGCTTTCATTAATTCGACAAATGTTTAGTGAGC
ACCAAATGTCTTTCCAGTGCCAAGAATTTAATAATGAGTTACATGTTTCTGCACTTCAAA
GAACTCCTAGGGGGAGAGTTAGTCATATACGTAACTATAAAACACAAAATGGAATGAGTA
CTATAGCGAAATCCATATAAATTGTTTATCTAGTTGACTTAATTTATATGCGGAGTAATT
TGGTACCTTTGTGTACTTGTTA
>SEQUENCE:7201:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACACACAGGAAACAGCGTATGACCATGATTACTGGCCGTCCTTTTA
CACACAGGAAACAGATATGACCATGATGCCGGGACGTAGGTTTCTGTCTTGAATAATGTC
TGAGCGTTACACTGAAAACCTATATTAACTTCTGAAATGAAACTATTTTTTTCTGTATCA
ATTTAAGCTTTTGGTTTAGGTAAGGGATGTCCAAGGGACACATATAATGATAACTTCTCT
GTTTCACTGCCTTTTCCATCCCAGCAAGCTCCCAAATTTCACTTTAAAAACCTACAAAAG
TAGTTTAAAAAAATTATAGTTAGAGCCAGGTGCAGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCAC
TTTGGGAGGCCGAGGCAGGCAGATCACTTCAGGTCAGGAGTTCCTGACCAGCCTGGCCAA
CATGGTAAAACCCCATCTCTACTACAAATATAAAAATTAGCCAGGCATGGTGGTGGGCAC
CTGTAATCCCA
>SEQUENCE:7202:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGAACAAAATGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCG
GGAGGGTAGCAGGTACCACAGGAAGTCTCACATCTACAAACTGCAGGACTAGTATGTTCA
CAGGCAAACTTGGATATGGGGGAAATAATCTTTATAAGGCTTTTAAGCATTGCATATTTT
GCCGAAAAAGCATGTGATGCCTTTAAACTGGAAAACACTGAATTCCCATGAGCTACAAAA
TATCGGAGAGTTTCTACCTTTACATGATCAGTGCCACATTATATAGGCAGCATTAACCCA
CCGTTCTATGTTCTATTCTATATTCAAGACTGGGGAAGGAGGCCTGGAAGGGCTATGCTT
TGATCTACTCTTGTCCACAAACTCACAGAATGGCATTTTGATGTTTATTATTTGTGCTTT
CATTCAACTTTGGAATTTTACAAATTAAACTTCTAGTATAANNNAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCCAATCCCCCTATTAGGGGGTTTTTTAA
CCCCCC
>SEQUENCE:7203:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACTGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAAAAGAGAGGCTGC
AAAAGTAACTGGGACAAATGGTAAAGGGCAGTTAATACCAGGCTAAGTTACAGGAAGAAC
ATTTTATATTTTATATGAAACTGTTGTTGAAGACATTCCATATTATGCTATTCATTATTC
CTTAATATGAGTGACTGCAATAAATCTCAAAACTTACTGTTAGGGAAAAAAAATCCCCAT
CCTAGAGGAATGCCTTTTATTCTGCCTTTAATCAGCAAGGAAGGACTGTGGAAACTCATT
GTCTTTCCCTTCTTGCCCAGGCCACCAGGAAGCATGGGCCTAATTAGTGTCTAGTTGCAA
TAACTGTCTTATCTCTCTGGTTCTTGGTAAAACATTTCTTCTTTTATTCCATTTGGTTTT
CAGCCTTCTTGTTTTATTTGTC
>SEQUENCE:7204:prostate_MPM2000-004P6_Table5

Table 7
2632/3129

ACCCTGACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGGGAGTAGCTAAATAGTGTTCAACTGCTCTAAGGTCCTTACATTGTT
GGAGAAGTGGAAAAAGTACGAACATACTTCAGAAATAGTAGTCCACAATAGTTGAGAATA
AATATTATATCCTCTAGGATAACTAAGGTACTTAAGGTAGTCCACAATAGTCTAGAATAA
ATATTCTGTAGGATAACTAAAAGTACTAAAAAGGAATTACAAGTATTTTAATAAAATGAA
AAATAAATAATTATTCCNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGCCCCCCCCGGG
GGGGGCCCCCATTCCCCCCTTTGGGGGGGTTTTTACCCCCCCCCTTTGGGCCGTTTTTTA
AAAAA
>SEQUENCE:7205:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GATACTGGCCGTCGTTTTACACCAGGGAACAAGTTTTACCCTTGATTCTGGCCGGTCTTT
TACCATAGAGAAAAAAAAAAAACCTTAAGGCGGGGAGTTCGGACCATCCTGGACAACGTA
AAGAGACTCCGTCTCAAAAACAAACAAATAAAAGATTATTTAGTATTTGCCTTTGTTTCT
GTACCTAAAGACTGCTGGGTTTGTGACTTTAGAAACGTACACAAATAATTGAGAGCCTAT
CCAGTATAAATTTTTAACTTTTTATTACCATTTAATATTATAAAGTAAATATTCCTCATA
GTCATAAATTTTTCATAATCATGTTTTGAATTACATAGTAATCCACTGAACTAATCGTAT
TTAGTTTACTAACTTAAGCTTTCTCTATTGTTTAGGCTAGAATTCTATAGATTATATTAT
CACTCTGAAAAAGAAAACACATTACGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCC
CCCCCCCCCGGGGGGAACC
>SEQUENCE:7206:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCGGGCCCCCCCTCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAGCAATATGGCAAGAT
TTCTTAAAAGTTCTCAAAATGGGTCGTCTAATCAAATTTAGTGTGATGGGGCAAATTGTC
TTCTGTTTTTTTTTTTACAGTTTTTTTTACTGTAAAAGTTTTAAAAGTACAATGAAAACA
ATCAAAAAACAGTTCAAGAAACTTGGCTTTGTATAACAAGAATGTTAATGATTTATCACT
TACTGATTCTACTCTAGTCAATGAAAATGGAAGGGTTTTGTTTAATTTTTATTTGTTTGT
TTTTTGAGACAGGCTTTCCCTCTGTGGCCCATGCTGGAGTTCACTGGTACGATCATGGTT
CACTGCAGCCTCAACCTCCAGAAATCAAGTGATCCTCCCACCTCACTCTCCTGAGTAGCT
GGAATTACAGGTTCGTGCCACCATGCCTGGCTAATTAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGC
CACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCG
TCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGC
>SEQUENCE:7207:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGGAAGTGATAAGTGGTAAAATGAGACATTTCCTAGGGGTAGAGGTACAAAGCTAAA
AAAGAAGGAAACCCAGACTGAATTTTACGTTTCTTATTTCCAACTCCTCTCGATGTCTAC
CTGGAAACCTTTCCAATCTTTAAGCATTCAACTGCAGTGAAATATCCTCTGGGGACCTTC
TGGGACATCCCAAGACAGAGTTCATCACCCTTTTTTAATAGTGTCCTGTACTTTTCTTAT
CTTTCTATTGTTGCTTTTAAAACATATTTTCTTGCAATTACCTTCACATGCACTGTGAAC
ACCGACAATTTAATGTGTTTTTGTGCATGTGTATGCATGCACGCTGAATAAGTTCCTTGC
ATGCTAAAAAATGTTTCAACCTACAAAATAAATAGTAATGTCATTGCCTGGTTCGTGAAA
ATTTGGTGATAATAGATTTCACAGAACCAGGAGAAACTTATAAAGATCAAGCTCCAGACA
TATTACTATGGAGGCCAAA
>SEQUENCE:7208:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCCCCCTCGAGAGTACTTGTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGACAAATGGTCAGCCATTG
AGCAGGAGACCTATCTCAGTAATAGGAGAAGGAAGACAGTGCCAGGACCGGGGGATGCCA
GGATAGATGGTGAGCAGCTGGGCTCTGAATATACTTTGAAAGTACAGATGAACACATAAC
CACATCTCTTCACGTGGGTGTTTCAATGTCTACTTATTTATATCAATTCTGAATTCCTCC
TAAAGCCATGATAACAGAAGGCATTATACTTCATATTCCCTGAAAAAAAATAGACAATTA
AAACAGCATTCATAATCTCCCTGACCTTTATAATAAAAACAACCTTCTATAATCCTTAAG
ACTTTGAGTTTTTCTATTACTAACAACAAATAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCGC
CACCGCGGTGGAGCTCCAATTTGCCCTA
>SEQUENCE:7209:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGC
GGGTTTACATACAGATGGCAAACTTCATTTCCTTTTTCTCTTAATCAACAAGGTCATCCC
AAGATCAGGCTTCCTTCAGTTTCTGTGGTAAGTAGTGATGGACACTTACGGAGTTTTCAG
AGACTTATGCATTGGGTAACAAGGCACTGCAAGAAACCCCAGATAGCACAGCATCATCTC
ACATTTACACCACATCACATCAACATCGATGCTAGGAGGTCTAAAGCTGATGCCACCTTC
AGAGCTGCAAGTATCCAAAAGACTCCACTCATGACACCAGCTCACTCCTGAGTCACATCA

Table 7
2633/3129

GCCCCTTTCAGAGTCACAGCCCCAGAACTAAGGCTATCCATATGGGTTGATTATACAATC
CAAAAAGCAGCTCCAAATATTAGAAACACTTATTTGTCTGGCAGACACATTCCCTAATTT
AAAGCCTCTTATACTGTGCTTAAAAATAT
>SEQUENCE:7210:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTCAAGGAACCCTACTCTAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGG
GCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAAGGAATAGTAACAAATTAA
ATACTGCACTAATGGGTTAGTTACAGACATGAATTTTTCCAAATATAATCTCACAGGTCT
AATTTAATCCCTCTGCACGAGACAAGTGCCTCTGTCTACAACACCTGTAATGTCTGTACC
ACGTCATGCAGTCACATTGGAATTACTGCATGCACTCTTCACTAAAGCTTAATGTACCTG
AATTCCAAATGAACTGTATGACTAATCTGGGGAAAAACCATACACACAGAATACATCAAG
TTTTCTTTCAAAAGAAAGTCCAGCCATAATTCCATTATATCCATGGCAACTATCACCTGT
TAATGCTAATGTTAGTGTGTAAAAATGTATTCATCATATACAGAGAGATTATCAAGTACT
GGTCAATAAAGTGTACAG
>SEQUENCE:7211:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAACTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGACAG
TGGGGTAGATCTTTAATTTTCATAATCAATGAAACAAAATAATATGGGTGAAAACTGGGG
AAAAAGTCTTTATTTGAGTGCTAGCCATAATTATACAGAAGATTTTGGCAGTATGCTAGT
TTGCTAGTTTAACAATAAATGATAATCACTTTTATTCAAAAAAAAAATAGATGTTCTTTTA
TGCTTTTGAATGACTGTGTCACTTTTTTGGTGACAATCAATGCAAAAGACTACATTTATG
TATCAGCGACACTTCAAAAAATAAATCTGTAGCTATGGTTTCCAAAGTATTATGGGGTTT
GTTTTCTTTGAAATAATGAACAAAAAGAACAGCACACACACACACTGNNNNAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAGCGCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCAATCCCCCCTTTAAGGAGG
TTTTTTCCCCCCCCC
>SEQUENCE:7212:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATTAACTCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAATCACGTGATTGTAGCATACACTGGACTGAAC
AGTGTGAAATTATCTACGCTCTGCATCACGGAAGAATTAGAAATTATGGCAGCAGGTGTA
AGATAGCGTATAACCAAGAGGGATTGGAGTTAGGAAGTCCTGTGAAATTTGCCTAGATCA
GGTCGCTAGCACTGGAATCAAACAGGAGCACATGCAGAAGAAAAATCAGCATAATTTTCA
GTAAGGAAAAACAAGCAGTTCGCATGCCTAGGAGACTTCTAGTTAAATATGTCATAGTTT
CTCCAAATTTAAGCAAATCATAAGCCAACAGTAAAGTAAAACGTAAACTTACAGTAAAGT
AAAACATGTATATTGGATATTATGGATATCCAATTATGGATAACATTTTAGAATACATTT
TAATGCAAAAAATAAATATTTGATCAAATAAGGGAAAACTTCATTACTACTAACTGCTTA
CATGGAGAAAATAGGATGACTTTTCTATGGATAACATTTTAATTATGGATAACTTTTTAA
AA
>SEQUENCE:7213:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACAAAAGCTGGGTTCCGGGCCCCCCTACGCGAGTATCTATAGCATTAATTAAGGTGGGCA
AGCCTGAATAGGGCTTGGAAGGTCCTGTATCTGCCCCCTTTTCTTTGCTTTATGCTTCTC
TTCCATGGGCTGTTCCTAAGTTGTATCTTTTATATAGTCAAAAAGAGTTTTGATATAGGT
TGTATGAGTGTTATAAGATAAATAAAAGAAAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAG
CGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCA
CTGTCCGTCGTTTATACAACTGTCGGACTGGGAAAACCCTGTCGTTACCCACCTTAATCG
CCTTGCAGCACATTCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTATTAGCGAAGAGGCCCGTACCGATCG
CCCTTCCAAACAGTTG
>SEQUENCE:7214:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAATTTAAAGTGATAATTT
AAATTCATTTATTTCCTGAGTACCTACACTGTACTAGGCAACATTTTAGTCACTGAAAAT
GAAAATATACTGTTAACAAAACAGACTTCAGACTAAATTCTATTTCTAAAAATTTTAACA
GTTTACTGCATATGGCATATTATGGCTAATTATTTAGCCATTAAAATATGAATCTGAAGG
CCGGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCAGGCAGATC
ACGAGGTCAGCAAATCGAGACCATCCTGGCAAATACGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAA
AATACAAAAAATTAGCCGGGTGTGGTGGCGGGCGCCTGTGGTCCCAGCTACTCAGGAGGC
TGAGGCAGAAGAACGGCGTGAACACGGGAGGCGGAGCT
>SEQUENCE:7215:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGTGGATGACCAAAGGCCAGGAATTTGAGGCTAGTCTGGCCAACATTGAAACCCCA

Table 7
2634/3129

TCTTTATTAAAAATACAAAAACTATCCCGGTGTGGTGGCAGACTTATATCTAGCCAATTT
TTATTAATTTGTCAAGGCCAGGTTCAAACATCACTTTCTCTGACGGAGCTTTCCTCTCTT
TCAATCTATACTGCTGAACTTGTCTTTCAAACTAAATTGAGGGCAGCTGTCCCACTCCAA
TCAATTCTATCACTGGCTTAAATCTCTGCTTTCACCAAAAGCTTTAAAAAATAAAAATAG
GCCGGGCGCGGTGGCTTGGCCTGTAACCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGCAGAT
C
ANCTGAAGTCAGGAGTTTGAG
>SEQUENCE:7216:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACACCCGGGAATAAGGGGTACACATGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCT
CGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGGAGGGGAGGGAAGGAACAGGCTGAGCT
GGTGATAAGCACCTCACATCCAGTGGAGAACCCACATGGCATGAGGGCTGTCATAAATCT
AGAAATGGCCAATTATTTTTGCCAATTGAAAAATCAGTTATCATTCCCAACAGAGCTATG
AAAACAGTTTTTAAAAAATCGTATTAGGGGCCGGGCACAGTGGCTCATGTTTGTAATCCC
AGCACTTTGCAAGGCCAAGGCGGGCGGATCACCTGAGGTTAGGAGTTCGAGACCAGCCTG
GCCAATGTGGTGAAACCCCGCCTCTACTAAAAATACAAAAATTACCTGGGCATGATGGCA
GGCACCTGTAATCC
>SEQUENCE:7217:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGG
AAATCAAAGTATTCTGAGTAGTTTATAATTGAAATACAAAGTAATTCACAATATAAGTAA
CATATTAGATGTCAATTATATCATGTTGACATGTAAGAGTCAACCATATACAAAACTTTT
ACTTGTAAAAAACACTTTAATATTTCATATCTTTTTATTTAACCAAATTTTGTAGAAATG
TTTACATTTTATATAATCCTATTTCTTACATGGTTGAGAAACAAAAAATGATACTGGTTA
TGGATAAAACACTAGATTGGCAATTGGTTAGAATGATAAATTTTCATTTCACTAGATTTT
CATTTCACTAGATTTTCATTATTTATGTCCATGATTATTTATCTTTTTCATGCAGTTTTA
AGCACTTATTGCAGGTCAAGTGTGATGAAAGATACTGAATAAACAAAAAAAA
>SEQUENCE:7218:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATTAACCCTCACTCAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGT
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTTGACTAAATCTATTAGTTAGTGATTAACAATTTA
ACTAGGGATGAGGAGCTGATAGTAAACTCTATTCTTAACTAGCCTGTAAACTCTTAGGAG
CATTAACTCAAATCCAGGAGATTCTCTTTGCAAAATAGGATTGTGGTGGCTATAGATGCT
AATAGCAAACCTAAAGAAGAGTGATGATTATTCCATTGTGTAGTAGCCAAACGAAAGTAC
CCAGCTAGTTATGGGAAATATATAATTGAAAAGCCCATTATT
>SEQUENCE:7219:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGANAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGN
AAAATTAAAAACATTAAGNAAACT
>SEQUENCE:7220:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGGGGAATATATAAAAACCCTCCAAGGACCCATAGATTTGGAAACTGAAACTCATATTT
TTTCAAAGAATTTACAGTTCAAAGAAAAAAATCACAACATAGATTTATAAGATATTTAGA
ACTAAACAAAAGTAAAAATACCATATAATAATTCACAGGACACCAACACAGAATTTAGAA
GGAAATGTCTTATATGCATATACTGAAAAACAAAAACAAAGCTATAATTCCAGCACTTTG
GGAGGCCGAAGCAGGAGGGTCAGTTGAGGCCAAGAGTTTGAGACCAGCCTAGGCAACACA
GTGAGACCCTGTCTCTACAACAAAACAAAACAACAACAAAAAAACTCACAAAGATAATGA
TAATGAGCTAAGCGATCAACTCCAAANNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANAAAGGGGGCCCC
CCCCGGGGGGGGCCCCCATTCCCCCTTATGGGGG
>SEQUENCE:7221:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGGGAACAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAAATACTTCTAGAAATTAATTAAGGC
GGGAGGTTTGTGTATTTCTTCCTAACGTGTAAAAAAAAACTAAAAACTGGCCTTTCCTTT
TTCCTAAAAATTTTAACAAATATTTTTAAAAATGTATGTAAATTGTGTAAGTTCATGGAA
TTTGATACTAATAATCAATTCCTTAATATTTTCACTAAACAATGCATAAGATAGTTTTAA
AAAAGATATTTTAATGGGAAGGGAGACTTTTCCAACTAGGGTATTCTTTTCCGAAAAA
>SEQUENCE:7222:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGATGGCTGAGTTCAAGCTAAATAGTATTTCAAGTTTCAAATTGTTTGGATTTCTTT
TTGGTTACATAGTCCTAATATATAAATCAGCTGCCTTCTGAAAATTGGAGTTTTAAGCAG
AATCTCACTAAGACTTCTCTTGTTATCTAAATCTAAATAAAAAGGGATTTACATACTGTC

Table 7
2635/3129

AGTATATACTGAACAGAAAACCTTGTAAAACAGTAGTAAACTGGAGGGATGCATTAGTTT
TAACACAAAGCAAAACCTTGTAAACTCAGGAGATAGATAAACCTGCCAATAGAATCACAA
TTCTAAATGTGAATCTTTATCGAAGTGGTAACTCAGTGTAAAGAAGGGTTTTAAATCAGT
TCATTAGTCTTTATGGTCGCTTCCGTTGACTAGAAGTTAAACCACCAGCAGAAAGGAAGA
TAAATTAAGGAGTACCCCCAGAAAAGAATTGCAATTCATGGTAAATAAGAAAACAGAATT
TCTCTCGTTTAAAACTAAACAAAACAAA
>SEQUENCE:7223:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AAAAAAAACTTAATTCAGGAATATTCTAGCTCACTTGGCCTAGGTTCCAGTAACCTCAGT
CCGGGAATCCCTTCTGCAACATACCACCTTAAAGTGGAATATTCAGCTGTATCATGGTGG
CAGTAGTTCTCAAAGAAGTACGTTGTTAGAATCAGGGTAACACTTTAAAGAAAATACAGG
CCAGGCACAGTGGCTCACACCTGTAACCCCAGCACTTAGGGAGGCCAAGGCCGGTGGATC
ACTTGAGGCAGCAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGCAAAACCCCATCACTACTGAA
AAGACAAAAAATAGCCAGGTGAGGTGGCACACATCTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGCA
TGAGAATTACTTGAACCCAGGAAGCATAGGGTGCAATGAGCTAAGATCATGACACTGCAC
TCCAGACTGGACAAC
>SEQUENCE:7224:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGCCGTCGTCTTTACATCCGGAAAAAGGGAACACTGCTGGGTTCCGGGCCCCCCCTCGAG
ATACTTCTAGAATTAATTAATGCGGTATGTTACTATGAAGACTACTTTCGTATTAATAAA
ATAATGTATCTTCCAATGTACTATAGTTGTGTTATAACAGGTATCAAAAGCCACAAGTCA
ACGAAGATCGCTTCTCTTGAAATCCTAACTATTTAAGAGGCTCAACGGAAAAAATCACTT
GCGTCTCCCGACAGGGAGGGACAATACGCTCTCATGGTGTGATTGTACTACAGCCTGCGC
AATAGAGTGAG
>SEQUENCE:7225:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGAGAATCGCCTGAACCTGAGAGGTGGAGGCTGCAGTAAGCCGAGATC
ATACCACTGCACTTCACTGTACTTCATCCTGGGCAACAAAGCAAGACTCTGTCTCAAAAA
AAAAAAAAAGCCCATATAAAGCCCATATTGGGGAAAAATCTATGCCTAAAATATTTTTAC
AGATAAGAGATGGGCAAGCAGAAACATCAGAAACATCAAAAACCACTAGACGACAGGACT
ATTTCAACTTTCCTAAACATGTCATGTTATTTCAAACCTTTCTTTCCACCTGCTCTTGTC
TCTGTATGGGGCTTCTCCCTTCCTGCACTGCACTCCTAGTAAA
>SEQUENCE:7226:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAGGGAACAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGCTAAACAGTTCTTACACTCTAAGAAAATGACAAACCAAAATGTTTTATTTTCCAT
GGAAAGGTAGCTGGATATCACTCCACTGAAAGTATATTGCCTAGCGTTGCTTATTTGGCT
TAGCACTTACAGGATTAGAATTTGTGAGACAGATCCTCTTAAAGAGGTATAAATGTTAGG
CCAGGTGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAACGCTTCGGGAGGCTGAGGTGGGTGGATC
ACGTGTTCATGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACACAGTGAAACCTCATCTCTAATNAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANGGGCGCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCCATTCCCCC
TTTTAGGAGGTTTTTTACCCCCCCCCCTTGGCCCGTTTT
>SEQUENCE:7227:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTCAACCCGAAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTC
GAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAAGAAACAAATTGTGTTTTGCAAGGACTG
CCTATTTCAATTTATTTTCTTGTGAAAATGCAATACGATGAAACTTTCATGTTTTAATTT
TTTTAGAGACAGTGTCAACCTGGTCTGAACCTCTGAGGTTCATTGTGCCTTTTGTGAAAA
GAATAATATAGTATGTGGTGCACTGTTCATTTTTATTGGAAATCGTTTTTGGTTCTTATT
TTTTAGAAACAGCTCTCGCACTTTTGCCCATGCTGGAGTACAGTGGTGCAGTCATAGCTC
ACTGCAGCCTCGAATTGCTGGCCCTAAGTGATCTTCCCACCTTAGTCTTCTGAGTAGCTG
GGACTACAGGTGCATGTCACCATGCCTGGCTAGTTTTTAAATTGTTTTTGTAGAGATGAG
GTCTCACTGTCTTGCCCAGGCTGGCCTCAAACTCCTGGCCTCAACCAATCCCCCTGCCCT
GGCCTCCCAAAATGCTAGGATTACAGGTGTGAACCACAGCATCTGGTCCCTGAAATCATT
TTTA
>SEQUENCE:7228:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG
CGGGCGCCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCGG
G

Table 7
2636/3129

AGGCGGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCCCGCCACTGCACTCCAGCCCGGGCTACAGTGCG
AGACTCCGTCTCAAAAAACAAACAAACAAAGTGCGCAGCAGTGTCTGGAACGCAGTCAGG
GATCAATAAGTGTTAGCAATTATTTCCCTGGTTAACCAAAAGCTGCCTATAGTTTGGTAT
GGCTGACACATGGGAGGTAGGCTAGTGGTGGTGGGAAAGGCTGGAACTGCGGGGTGACTA
GGTAAGCAGTGACCAGATCAGGACTTTGCATGTCATTACCAAGAGGATGGACTTTAATCC
TCCTGGTCACAATTTCTGAAGCCATTCCTAATGGGAGACAAGTGTGATCTTCTATCTACA
GGAGTGAGGCTATGGCCCAAGAAGCCCTCCAAAAACATAACATTGTTTTATTTCCTGTTT
AACT
>SEQUENCE:7229:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGT
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCTGGCAGTGTTCTTTTTTTAAATCTGGCACCGATTA
CACATATGTGTTCACTTGAGGAGCATGCCACATACTTCACAAAAGTTTACTTTAAAAGTA
ATACACATGTTCACTTCAGAACTTTTTTTCTTTTTTTAGATGGAGTCTCTGTCGCCCCGG
CTAGAGTAGTGGCGCCATCTCGGCTCACTGCAACCTCTGTTCCCCAGGTTCAAGCGATTC
TCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGATGGGACTACAGGTGAGTGCCACGACACCCAGCTAAT
TTTTGTATTTTTAATAGAGATGTGGCTTCATCATGTTGGCCAGGCTGGTGTTGAACTCCT
CACCTCAGGTGATCCACCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTACTGGGATTACACGCGTGAGCCA
CTGCTCCTGGCCAGAAATTTTTTAAA
>SEQUENCE:7230:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGTCATAAAAAACAAGCAAAGCCACATTTTCAAATTTGTTCCTCAGATTCATTTTC
ACACATCATCAAATCTAAGTCTTCAGTGAATATATGAGTGTTATAAATATAGTCAGCATC
TCAGCCTGCAAAGAATACACTATGAGAATTAATTACCAAAGCACTTAAAATTCATCAAAA
TCACAACAAAGCTGACAACTATTATTTACTTCCATATCAGATCAGTTGAAGATTAATGTG
AAACAAGATAAATGTATCATCTGTTCTGAACTACCTACACAGTAATCATCTCTGGCTCAG
TATAATTTCCAAATTTCACTCTAACATACTCATAAATACTTAATATTACATATAGCCTGT
ATTTTATCTGAAACTTTTATGGTGCTTTACCATAAAAATAATCGCTTTCAATTATATTTT
CCAAGCCATTCAAATGCCACACTAAGAAATATCAACAACCTTATTTTAGATACCAACGAA
AGACAAGTA
>SEQUENCE:7231:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CACTAAGGGAAACAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATT
AAGGCGGGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCGGGTGGATCA
CAAGGTCAAGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAAGCCCATCTCTACTAAGAA
TACAAAAATTAGCCAGGCGTGGTGGCGCGTGCCTGTAATCCCAGTTACTTGGGAGGCTGA
CACAGGAGAATCACTTGAACCCGGGAGGCGGAGGCTGCAGTGAGTCGAGATTGCGCCACT
GCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCAAGACTCCATCTCGGGGGTGGCGGGAACAATAAAAA
CCAAAAAAACCAAAGTGATGGTTATAAAAGCAATATATAAATGTGAAAAATGCTTCTGAT
GTAATGTCAAAGAAATCAGAATTTTACAATGAGTCTGACTGTAGCTATATAAAAATTCAT
ACACATAAGAAAAACAAAATANATACTAATAATTNTCTTTTCTCTACTTTCTATACTGTC
ATAATGCAATAATACGCTTATTTTATTTTAAAAGATGANAGTGAATTTTAAAAAAGTCTG
ACTCTG
>SEQUENCE:7232:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGGGAGGTAGATGGTGGTGATGGCTGCACAACAATGTGAATTTTTTATTTGATATAT
ATTTTACCATATTTTTAAAAACTCTATTACAAAAAAAAGAATTGGTCTAGCCTAGATAAT
CTTAGTAGCCATGTTTTATTGCTATTCAACTTGTCACTCATCAATTTATATAAACTCACC
AGCCTTTTACCACTTAGCTGTCTATACTCCACATCAGTTCTTCTCTCAGTGTTTCTTCCA
GTTCACTGCAATTTGAGACTCAGAAGTTTTTCTTTGAGAAGTCAGTATGCTGTATCCATT
AAGGAACATTCTGTTCAGGAAAGACATCTAAGTATTCCAAATTGATAAGGGAGGTAAAGA
CAAAACAGATAAGTGATTTTTAAAATATTATTGGCTTAAATTACAAANNANAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCAATTCCCCCTTTTGGGGGGGTTT
TTACCCCCCCC
>SEQUENCE:7233:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGGGTGCCGGGCCCCCACTAGAGAGTACTTGTAGAATTAATTGGGGCGGGGGTGGTGGTA
TGCACCTGTAGTCCCAGCTATTCGGGAGGCTGAGGCAAAAAAATCACTTAAACCCGGGAG
GCAGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCACGCCACCGCACTCTAGCCTGGGTGGCAGAGCGAG

Table 7
2637/3129

ACTACTTCTCATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATGGGGGGGCCGACCGGGGGGGGACCC
TTATGCTGACTCTAAAATTATGGACAGGACGAGAGCAAACCGTTCACTTGATGGACGCAG
CTAAGATGAACACTCAGCTGCTCACATTGTGTTCAGGTTCTGGGGCATTTTGAACACTTC
GTAAGAGAAATTACTGAAGCTCTTAATAACAAACTTGCCTTCCAGAACAGAAAGGTTTTA
TG
>SEQUENCE:7234:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGGGCTGCAATAATCACATGATAGCCCTCCTCCTTCTAAATCGAGCTC
CTAAGGACACCAGATTAATCACCACTAGCCCATTCTCAAGAGTACCCACAGTGAGTCTAG
TGATAGGTTACAACAACACATTGCACTATCAAGACAGATTTTTAAAAAATTCTTCAATGT
AATGCAATAACATCTGAGCAGCTGGTATGCAGCAGACACTGTGCTAGGTCTTTCACATAC
CTAGAAAAGCAACCATCAGTCCTCATTTCATAAATGAGAACACTGAACCTCAAAGAGTTT
CAGCGGTGCTTATCAGAGCTCTAGGAGGCTGAGGCAGGAGTCGCCCCAAAGGCCCGCAGA
TCCACCTCCATGGCTGGCCAGGCTCCAACCAGCAAACAAGGCACACGGCTGCTGGCT
>SEQUENCE:7235:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGCTA
TGATAAACTTTTTTTTTTACTATGATTACTCAAGGAATTCCATACATTAAGCCTTATAATT
GACATCGCACTTCCCACACTTCAATTTCAAGTGATAGCATACATGGCCTGTGTCACTGCT
TGATCAAATGCAAAGTGTGACTGAAACAAAACTTACTTTTATAAAATGTAAAAATGGCAG
AAGTTCATCCCTTCCTTGACAGACTAATCTAATGAGTCCAAATTTCAAAATTAGAGTGGG
TCAGTTTGCAAGACTTTATATAAAATAGAATCCAACTCTCCCCTCAATTCTACACAGCTG
ATGTTACATCAATTCCATATCTAAAGTGAAACACTAGACTGGAGAAAGTGGAGAAAGAAA
AAAACAAGAATATCTCTGACCTCAGAAGATTATAATG
>SEQUENCE:7236:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGGACAGTTCTGGAGTTAACCCCCCGTGTATACCAAGGGACAGCTACGCTTTGGAA
AACAATTTGGCAGCTTGTGAAAAAGTTAAACATACACCTATCAAATAACCCAGCCATTTC
ACAACTAGGTGTTTACCCATGAAAAGGGAAAGTATATGTCTATACAAAGCTTTGTACATG
AATGTTCATAGCACCTTTATCTGTAATAGCCAAAACCGAAAAACAACCTAACTGCCTCTT
AACCAGTAAATAAACAAACTAGTATGGCCATACGATAGTATTCTATTCTAGAATACCAGC
AGTAAAAAGGAACAAACTATTGATACATAAAACAACATGGATGAATTTCAATATAATTAT
ACAGAGTGAAAGATGCCAGGCCAAAAACAGAGTACCTATTGTACAATTCCATTTATATAA
AACTCTAGAAAATGCAAACTACATTTCTACTGTGGGAAAAGGACAGGAGGAAGGAATTAC
AAAGGGCCAGGAGAAAACTGTTTTTCATTACCTTTTGGTGACCAGTCTATACGTGGATCA
AAATGTAAATTGAATACTTTAAATATGCACAGCCGGGCACGGTGGCTCACGCCTGTAATC
CCAACACT
>SEQUENCE:7237:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGAGGAACGGACGCAACAAGGAGAAAGGAAGCAACGGAAGGTCTTCGGCTGCTAA
AAAATGTAACTGACAAAGAGTCCAGGGCTGTTTGTATTTTTCTTCCTCTGTGTCTCATAT
TAAACACTTCGGGTCTGATGACTGAGTTTCTCCAGCCGACATAGCATTCATTTATTTTTT
TCTCATTCATTCAGCAAGTCCTCCTTGAGCTCTTATTATATGCCAAGACCTGTACCAAGT
CCTTTTCATCATTTAATTCTTATCTAGAGCCTTAAGCAAATGACTCAAGTACTGTGATTA
GCTTGCCTTTTGCAGATGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANGCCGCCCCCCCCCCGGG
GGGGACCCCAATTCCCCCTTATAGGGAGTTTTTTACCCCCCCCTCTTGGGCGGTTT
>SEQUENCE:7238:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGTCGTCTTTCACCCGGAATAAGGGAACACAGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTA
CTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGGTAACTTCTGGGGCCAGGACATGTATATGGTACC
TGAGCCACAACACGTAGAATTTTCGTTTATAGTTCACCATGGAAAATGATTAGCTGGGCC
TGGAGATCTTACCTCTTGAGGTCTTAGACTGTCGCGAGGCTGAGGTGGGAGGATCACCTG
AGCCCGGGAGGTCAAGGCTGCAGTGAGCTGTGATTGCGCCACTGCTTTTCAGCCTGGGCA
ACACAGTGAGACCCTGTCTC
>SEQUENCE:7239:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCGGCGCTTTGTCTTTACGACCCGGAATAAGGGGAACACTATGCTGGGTGCCGGGCCCC
CCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTAGAGAAGGGTTCTCATGTTGCCCA
CGGTAGTCTCAAACTCCTGGCCTCAAGCCATCCTCCTACCTTGACCTCCCAAAGTGTTGG

Table 7
2638/3129

GATTAAAGGCATGAGCCACCATGCCCAGCCTGTGTTTAGTTTTTCTGTGAACTATTCATA
ACCTCATGTTACTTCTATGTAGATTTCTTTATAATAGTCACACTACTGTGTTCCATTTGA
TTTATTAATGGTAATATTTCTCAGTACGTCTATATTGTCATATTTTAGTATCTGGCAATC
TTCTCTTTTTATTATTTTTTAACTGTTCCATTGTTGGGCATTTAATGTTTGCTTTTTTGT
TTGCTGTTTTAGGTAATCACCTAATAGGGGTTTGGTGGAAATTTTTTGTTATGATGTCTG
TGTGGAAAGCGGCTGTGCAGACATTCAATT
>SEQUENCE:7240:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGAATTAATTAAACTGTAACTTATTTTAAGCCAGTATCAGAAGGCAAGTTAAAAAATTAG
AGGACTGTAACTTCTAAGTAGTATAACACGCACATTAGCATTCACCCACGTGCTTCCACT
TTTGCAGACATGGAGCAAAAGCAGCCCTCCTGCTAGTGAGACTACTCCAAGAAAACCCCT
CCCCCGGCACAGTGGAAAAACCCACGACAGTCTCAGAAGAAGAGCGTCTATCCCAGGATT
CAAGGTTAATTCCTTTGCTCTCACCTTCTCAGAAATATCACTTCATCATTAATAACCCTT
TTGCCCACTTATCTTTAAATCTTCATCTTTGCTGGCTCACACATTCAAATCTCTTCAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:7241:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACACCCGGAAACACAGTGTTACCACTTATTGCTGGCCGGCCCTTTA
CTCTAGAGAAAAAGTAAAAACCTTAATGGCGGGGCGCGCGCCGTGAAGGAAACTCTGAAT
AGGGGAATGATATCATCGCATTTCCCTGTTAGGACAAATAGGAGAAGTTTAATATCAAGA
TGTGACAAAGTTAATGGAGGGAGACAATTCAGGTGTTCCAGCCAAGGGATGACGATCCCT
ATTTTGAAGGCAGGGATAGGGAGAAAGTATTAAGGGAAAATGTTTCCCAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCATTCCCCCCTTAAGGGGGTTTTT
TTCCCCCCCCCTTGGGGCCGTTTTT
>SEQUENCE:7242:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGGGTGGAGTGAATGTGTGTATGTGTGTGAGGAAGACATAGTTCCTTGCAGATTTT
AATAAAAGAATGGAGAGGAGTTCCCAAGATTAATAAAGAATGGTTCCAGACTGGGCATAA
CTCATGCCACTAATTCCAGCACTTTGGAAGGCTAAAGTGGGAGGATCACTCGAGGAGCTT
GAGACTAGCCTGGTCAACATAATGAGATCCCATCTTTACAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGG
GCCCCCCCCGGGGGGGACCCCCATTCCCCCTTTTAGGG
>SEQUENCE:7243:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTAAAATACATATAACATAAAATTTTCCATCTTAA
TCATTTTTAAGTATACAATTTGATGGTATCAAGTATATGCATGATGTTGTGCAACCATCA
TCGCCATCCATCTCCAGATCTCTTTTTCATCTTATAAAACCGAGACTCTTACCATTAAAA
AAAAATGGGACTGGGATTTTTAACAAACTACTAAAAAAGAAAAAGCTATAACCTTCACTT
TTTTTTTTTCCACAGAAAGACAATGCCTTGGCAAGGAGCTAATAAGTAGAAGATCATCGC
TCAGGTGTCAATTTACCTTAGATACAAAATAAATACGCAGCCCAGGTGCGGTGGCTCACG
CTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCGGGTGGAACACGAGGTCAGGAGTTCGAGA
CCAGCCT
>SEQUENCE:7244:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAATCCTTTAGGTAAATA
CAGGGAATTGTGCAACTCAAGAAAGCAAGCCCTTAGAACAGTTATCTAGCTAATGGAGAC
GCAGTGTAGACATGCGTACAAACTCACTGAGCTATACACTTTAGTATTTTACTGTCTGTA
TGTTGTACCTCAATCACAATTTTTTTAAAACATTAAAAAGCACATCTTCATATGAAACTA
GAACATGTGTTTGAAATAATCCACATACCATGTTATTCTTGAAGGAAACAATGTAAATAT
CCCATGCAGACTTCTAAAACCATCACATACTCATATTATAGAATACTCCGTACCTGTAGA
GTACTGCTACAGAATCATCTCCAAGATATGTTAAATACAAAAAGCAAGCTACATAAGAGT
ATGCATAGATTATTACAATTTGTGTAAAAAATGAGAA
>SEQUENCE:7245:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGATCCCGGCCCCCGCCTCGGGAGTACTTCTGTA
CTTAATCAACGCTGGTGCGCGGACACAGCTGTCACTGAGTGTCCAAACTCTACTACTCGG
CTGGCTTGGGGCCCTCAGGATAGACCTCAGTTACTACAGTGCTATAACCTCGACGCAAAA
AACCCTCCACATAGATATCCGGGAGCCTGGAACCGTATACACAGGAGGGCAGAGCCATGG
GCGTCCAAAGTAACCCTCTGTGCGTGAGAGGTTACAAAGTTAGAGGCAAAACTTGGTCCT
GAGGCAATAAAGGCCTTTCTCTCCCTATAGTGGGACTCAGGAGTCTCTGTGTGGCTGTCT
TGAGCCGCTGCACCAGGGGTACCTGCCCGGGCGGCCGCTCTAGAACTAGTGGATCCCCCG

Table 7
2639/3129

GGCTGCAGGAATTCGATATCAAGCTTATCGATACCGTCGACCTCGAGGGGGGGCCCGGTA
CCCAATTC
>SEQUENCE:7246:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TACCTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAAGGCGGGGCCCTGAATAGTGTAAGAATCCAAGTTCATAGTGATTGGTTCTGGAGACA
ATGAGATATGAGGAAATATATACTGAAGGCTTTGGCAATAGGAAGCTTCCTACTCTTAAG
GCAGAGCCCAATGGGAAGACATTTCAGGCTCCCAGAGAATGAGAGTATATGGAGGCTTAA
GTGCTATGAGCAACGATTCCATTACCACAGGAATGAAGCCAATAAACTTCATTATTGTTT
AGGCCGGGCTTAGTGTTACTTGTGGCCAGAAGCATCCTGGTTGATATATGATACATATGC
AGGATACTCCATGAAATTTAAAAACCTAAGTAATTTTTAAGCAATTACTACTTATAAGGA
AAAAGAGATAAAACTTAAATACATTGTGGGATAAAAATGTGACTTTCCATCCTGTAATAA
GTAAACATAAATGCATAGTAATTACATAAGACACCTATCAATATTTCAGAGGAAGATACA
GGAATATGCTGTCCTTCATATTCACAGGAAAT
>SEQUENCE:7247:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA
ATTAATTAAGGCGGGATTCATCCAATATTAACTATAAATCAGTAAGATTATAATATGATT
CAAAAATTACTTATAGATAGAATAATCTTGGTCCCAAACATATCTACACATACTAGGTAA
TAATGTAAATATTAAGTAGAGTGAAAAATGTCATTGTGGATGGTTCAATATTGTTACTCA
AATGCAAAACAATAAGCCTTTTTGTTATTGCAGTAGCATGTCTTATCTTTCCCTTTGCCC
TCCCTCTAAATTGATAAAAAGCTATATGTAAAATCTCATANNAAAAAACCCAAAAAAAAA
AAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGGGACCCCAATTCCCCCTAATGGGGGGTATATTA
CCCCCCCC
>SEQUENCE:7248:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAA
TTCATGTAAATAATTTTCTGAAAGAACTCTCCTTTTTTATCTCATAGGTTTCAAACAGTC
TAATGGTAAAAAGGTTTAGTCTCAGAAGAGATTCTCTAATTAAAACTAGAAATCTGGTAT
AATTAATAAGTGTCAGCCTGCAATCTCAACCACTTAGTAAAGGCAGAGAAATCAAATGCT
GATGTTTTGTAAAAAACCTAATAAAATCTCCAAGAAAATGAAATTTTTATAGGGTCTACT
TCCCATCAATACAATAGGTGTCCCAGATGGGACTAGAAACTTCTTAAAGTAGATAAATAT
TTTAACACTTACAATTCCTATATGCCAGTTTTATTTGTTTTTCTTTTCTCTTTGGAGTTG
TAACTCAACCCAAAAGAAAGCTTTCAATGATTTAACTTGGGTTT
>SEQUENCE:7249:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAAGGCGGGGAAACGCCATATCGGGAGTCATTGACATCTGGGTGGTATTTAAAGCTGAC
TCTGAATGAGAACATGAGTGTAGCTGAAAAACTGAAAGCATGCCTATGTTTACAGTCAGA
AAGATGAAGAAGAAAAGCAAAAGAGACTAAGGTACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGG
GGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGGCCCCCAATTCCCCCTTAAGGGGGGTTTTTTCCCCCCCCCT
TTGGGGCGTTTTTTAAAA
>SEQUENCE:7250:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGAACAAATGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTGAGGCGG
GGTATAGATCTTTCTGAAGGTAAGTTAGCAGGTCTTGAAAGACTCAGACAATAGTTGATC
CCTTAGAAGAGTGAAGACTGAGTTAGTGGATAGGACAGCAGAGACAAAAACATCCTTGTA
GAGTTCTGGCTCCTGCAACAAGGAGAGCATATTGTAGAGGAGGCGAAACAAAGAAACAAG
GAAAAAAGAGAAACAAATTGCAACTTGGTGAAGAATCTTCACTAGGAGTCACTCCAAGGA
CTACTTCAGAGATTTGCTCTTCTAGGAGAGAAACATTCATCTAGAGCAGAAGGTACACTG
GTGAGAGACTATCCATGCTACTCTCAACTTACTTCCTGCATGTGTGCTTTTATTAATGCT
TAAACTAGGGTTAGCACACAAAAAGTCACACATAGAGAACTTAGCAGGGATCAAATATGC
CACCTGCACATGGTTACCATGGCATTTCCTGGTCTCTCACCAANNNANANNAAAAAAAAA
AAAAAANGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCATTCCCCCTTTTAGGGGGGTTGTTCC
CCCCCCCC
>SEQUENCE:7251:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAAGGCGGGGTGTCTTAGGAGCAAATATGAAAGAGAAAAATTTTTCTATGTATAGTTTA
ATGACCAGTATATAATAACAAATATCTAAATCTTTCATCAACAGATGTCTGAATCTGTGG
CCTGTTATAAAGTAAGGTTTAGACGAAAACTTTCAGTTTTTAATACAACAGCACTAAATA
CTTGGTATAGAACACATAGTAAACTCAAGAAAAAGGAAAAATACATAAAGAAATTACTAG

AACTCAAGCAGACCAATAGAATAAGAATATTTATTAAAAGTAAATTCTAGTTAATTGAAA
AAAAAAATTAGCCAAATAAACTTGTAGCATATTATAATATAAAAATAAATAAAAAAAGCG
GCCGCCA
>SEQUENCE:7252:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAACTCCTAAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTA
GAATTAATTAAGGCGGGGATGTCTAACAGTATAGAATAGTTTAGTTCATCCATGGATGCA
GTGAGCCAAGATCACGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGTGAGACTCTGTCTCAA
AAAAACAAACAAACAAACAAAAAACAAACCGAAAATATTAGTCTGTAAAGATTGATCTTG
AGCCTAAACTTTTAGATGTTTTCTATCCTTTGAACAAATGCTTCTGTATCTTAAGCTTGG
AAGGACACTGGGAAACTAAACACTTTTAAAAGGCACTTTTCTTTCAATAGCCCACTTATA
AAGTTTGCTTTATCTACCAGTACAGGGGAAAAAAAGAATAAAGTTGGTTTTATTCCATTT
AAAGTAGTTTTGGTATTTCTTTGCTCCATACCAAAGTCTTCCTCCCCCAAAATAAACAAG
TGAATTAGAATCANAANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGCCCCCCCCCCCGGGGGGG
ACCCCAAATCCCC
>SEQUENCE:7253:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGATGTTC
TGAAATCTGAATATGACTCTAAAGAAAAAAGCAATATGAATGTTAAAAGATAGTCTGTTC
TCCCAGGAACAGATGTAACATTCCAAGTCTTCCAGTTTGTATCTTTAGTGAACTGAACAA
TTTCTGTGAAAAATTATTCACTATGTACAGATTTTCAGGGGAACAATTTTATATAAAAGT
TGTTTCTCTGTATGACTACATTAACCAAGTAAAATACTGTATTTGAAAGTAGAATACTAT
TTATTGTACATCAGCACCGAGAAGATTGTTTTGTCTAATCCTAAATATTTACATGACATT
CTGCAATTCAAAAATGGCCGACAGGTACATGTGTCCAGAACAAACTAATGATTTTGAAGT
GAAAACATAATACCATTACCTTGTCTCCTAGTTTAGTA
>SEQUENCE:7254:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGGGTACACAGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGC
TGGATTTACCACTAGGTAATGGGAGAGGGAGAGAGAATGAAAGAAAGAGCTAACTCCAGA
GAATCTATTTGTACCAGAAGCTGAAGGAGGAGTGGAGTCACAAATGTCCAGGCAGATCTT
GTGTCACCTTTGCCTTGGAAATACAGATGAGAGACCTTCACTTAATTCAGACTTCATCGT
TATTTACTTATTTCCTCATATCTCTCTAACCTTGGTGTTGTTAGATTGGGTAGAACAAGA
AGCTGGTCTAGCTGGGTCAAGGAAGAATTATAACTNTAAATNTACTCTTTTATTAAATCT
GTTTGGGTA
>SEQUENCE:7255:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAAGGCAGGCAAAACT
AATAAATATTTAAAGAAGTCATATACTGGTTACCACTGAGAGTGAGTATTGAGTATAAAG
ACACAAGAGGAAACCTCCTACATATTAAAAATGTTCTAGATCTTGATCTTGAGAGTAGTT
ATTCAGGTGTGCACAATATTTTAAGATTAGCACACTTTACACATTTTAATGTTAAATAAA
TGATTAAAGTGTTTTCTTAAGTTAGGGTGGCAGGGAAAAAAC
>SEQUENCE:7256:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTACAGAAGAAGAGCAGGTACCAGCAGAGAATTAC
AACAGAAAAAGACAGTACTGGGCAGAATGGCATTCTTGCCAAAGTTACCAGCAGCAGTGG
CAGTCATAAAGCAATACCTCAAGAGGCGTTCAGGGAGTAGACTCCAATAAGGAGGCTGGA
GCAGAACTTGGCTTATTTCTGAACATGACAGACAATTCCTGAAAACTAAATTCCTACAAC
ATTAATACTGGTTCTCTAAGAAGCCGGGACTTTTTCAGTAAGTACTCTTCAGAGATAAAT
AGAAGAAAATCGAAAGATGAGGGTGCTGAGATATGTGAAGGTAGGGCTGGGCACAGAAGC
TCATGCCTATAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAAGCGGGAGGATCACTCAAGGCTAAGA
GTTCAAGACATGCCTAGGCAAC
>SEQUENCE:7257:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCG
GGGTAAGATTTGCCGAGTTCCTTAAACTTTATTTAACCTTTCCTTATGAGCATGCCTGTG
GCAGTTTGAGGAGCTTGGAGAAGACTTGAAATAGTTGTAGAAAATGAGAGTAAGTGTTAC
TGGGGAAATGTGGAATTATATATTAAGTAAAACAAGCTGGTTGTAGCAATAACTAGTTAT
TATTTTTACAGATTCGAAAAAAAAAAAATAAAAAAAAAGTAAATGCGGTCGCCACCGCGG
TGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTA
CAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTAC
>SEQUENCE:7258:prostate_MPM2000-004P6_Table5

Table 7
2641/3129

AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGAAGGTATAATATGTTAAGGCCCTCTTCATGTTCAAGAGGAAGATAAAAATATTAA
GTAATTCAGACTCTTCTAGCAAAATGTATAATTAAATATATGTAATGAAAAAAACTGAAA
AGATTTAACTAAAATAATGGAAATACAAACCATTATAGCTCTCAAAGCAGCAGAAGGGCA
AAAGAGAATATTGAAAACTTAATCAGTTCAGTAAAAGGATAGTTTAAAAAAGTTAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAG
TCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGC
GTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAATAGCGAA
GAGGCCCGGACCGATCGCCCTTCCCAACAGTTGCGCAGCCTGAATGGCGAATGGAAATTG
TAAGCGTTAATATTTTG
>SEQUENCE:7259:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ATGCATTTGTGTGTATGTACCCCTTAATTATCTTCCCTTTAGCATTTACAGTTTCAAGAT
TTTATAACATAACTTCTCCAGCAGGCCTCATCAAGGCTGAGGCACAAGAATCACTTGAAT
CTGGGAGGCATTTATAAAATCATTTATAATACAAACAATATAGTATGTCAAATTTAAAAT
AATGCACCTAAGACTGCTTATATGCTTTTCATTAAAAACACATTTAAAATCTTTGAAACA
TCACGAAGCAGTTTTAGTATCTCTAATACAAGTCTAAACATAAGT TCAGATTTGAAAGTC
ATCTCTGAGACTGTGATCCAATCAAAAGTTGTATCTGAACAAGTTGTATCTGAAAA
>SEQUENCE:7260:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGCGGATGGGTTGTTGTAAATGGATGTTTTCTAGTTTTC
TGCTTTTCCTACAGTGTTCTCACAGAAACAACCATTTCCATCATCATTATCATACTCTTT
TTAAGTGAGAAAAGTTACATCCAGTAGAGGAACTATCCCCAATCCAGTAACTGGGACCAT
CACGGCAATCACATAACAAGTTTAGGAAACGGCTTAAGGAAATGAGCTAATAACATGACT
GCACACAAGCAGATTATCTCTGATTGCTACAA
>SEQUENCE:7261:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TTTACAACCCGGAATAAGGGGAACCGATGCTGGGTGCCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACT
TCTAGAATTAATTAAGGCGGGTCTTAGAAATCGAATGTAGTGATTATCTAGGACATTTTT
TTTTCTTGTCATATTCACTAGTTAGTAACTCCAACCATAAAGTAGCCCTAAACTTGTATT
CAAAACTAAACATGATATAAAACTTCATTTCAGAAGACTTGAAGTCAATTACTGAAGAAT
TAACTACATGGCCATATGACATTTTCCTATTTATTATCCATCAACTCATTTTAAAATGAT
C
>SEQUENCE:7262:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGACATTTTTACGTAAATAATTGGCCCTTCTAGAAATAATGATATATTTGTCAGTT
CCTTTTTAATCTTTTTACCTTTTTTTCCCTGAAATTTGTCTTATGTAAATTTGATAAGTT
TTAGTGCTACTTTTCTCATTTCTACCAAGTTTTTGTACTTGCAAAGCCAGTATATTTATT
TATTTGAGACAGCCTGGGTAACAAGAGCGAAACTCCGCCTCANAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAANGGCCCCGGGAGGGGATTGGAAAATTTTTGGGTTGGGAAAAATCCAAC
CCTTAAGGCCCGTCCATTTTTTCCCCCAGAAAAGGAAAGGTTCCGGGGGGAATTGAATGT
AATAAAGAAATTTTTCGGGCCTTTAAGGGAATTGGGGGAAATCTCCCTTAGGGTTATAAA
ATGGGTCAACCCCCCAAAAAATTAAAAGGGGGGGGGCCCATTAAAAACTTTTCGGGGCAT
TTGTAAAATTGGGGGCAATTTGGACCCCCCAAAA
>SEQUENCE:7263:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTA
ATTAAGCGGGGATTGTGTGTTGAAAGATAAAGGTTGTCGCTATAAAATAGTAACATAAGG
AATCCTTACGGTGATGGAAACGTCCTGTTTCTTAGCTGAATCAAGGTCAGAATACTGTTG
TGATGTCGCAGCATTTTTCAAAGATGCCTCCATTGGAGGAAACTGAAAAACTGCATATGA
AGCTATAATTAATCCAGAAAAATGTATAACCTAAAACACACACATGCGAAGTTATTATCC
TTGCACAGAGTTAAAATAATGTGGATAAGTAGTGAGACTAAAAATATAACGTGTAAGTTA
GTGGCAAAATTCTGTCCAATTTATTACTATATACCTCATTTTCCATAGGGTGCTCAAAA
>SEQUENCE:7264:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACTGGCCGTCGTTTTACATCCGGGAACACAGTATGACCTTTGTTTCTGGCCGGCGCTTTT
CCTTAGAGAAAAAGAAAAAACCTTTATGCCGGGCGGGGGGTTCCCCATTAAAAAAAAAGG
AGAAACTGAGATCCGAGAGATCAGCTGATTAGGCCAAGATTACAGAAAAGAGTAAGGCCA
GACATGAACTCATATCTGAGTCTATGTCCAGTGGTCTTTAAAAAGATCAACTCTATTAAA
AACACACAAAAAATAAGTATTACATAGACAGGAGGATGAGTAGCTGTATCAGGCAAATAA
TAATAATAATGATGAAAGTTTGATAGTGATTTTAAAAACTGAAAATAGCATCTCTATACC

Table 7
2642/3129

TTTAGTGACTCAGAGTCTCAGAATAAAAAAATAATAGAATGGCCAGGCGCGGTGGCTCAC
ACCTGTAATCCCAGCACTTTGGAAGGCGAAGGTGGGTGGATCACGAGATCAGGAGATCGA
GACCGTCCTGACTAACACCGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAAAATACAAAAATTAGCTG
GGTATGGGGGCAGGTGCCTG
>SEQUENCE:7265:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGAGATACATGGCCCCACATATGATAGAAAGCCCGGGGGATTTGCTTTCTATTTCTA
AAATTGCTTATTTGACTCAATCACTGAACCTAAATTAGCGAAAGCAGTGGTAGAGACTGT
AAATAATTTTTTTCATTAAAACTATCATTGGAAACTTCTGAGCAACATTTAAAGATTGTA
TTAGTTCTAACTTGCTTGTTGTTACTTAATTCCTACTACAAAGCTAAATAATATACCNAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCAATTCCCCCT
TTAGGGGGGTTTTTTACCCCCCCCCTTGGGGCCTTTTTTAAAA
>SEQUENCE:7266:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGATCTCTTGAGCCCAGGAGTTCAACACTAACCT
GGGCAACAAAGCGAGAGCCTGTCTCTACAAAACATTAAAAAAATTAGCCATACATGGTGG
AGTGCGCCTGTGGTCCTAGCTGAGGTGAGAGGATTGCTCGAGCCCAGGAGTTTGAGGCTG
CAGTGAGCTGTAATTGCACCACTGCATTCCAGCCTGGGTGACAGAGTGAGACCCTATCTC
AAAAAAAAGGAACTATCTGGCTTCATCCTAAGAGTAGTTGCATTTTAAACTCTCAGTCAG
CTTCTTTTACTGTAAAATGGGAATAATAATTAACAGTCTAAATTCCTAAAGTGATTATGA
AGGCTGAACAGGTGATGCCTGTTCCTCAGGCCCCTCCCTTGGGGCCCCTTCAGCCCCATG
>SEQUENCE:7267:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGGCTTTGGATCAGGTGAATCTGAATTTAAGCCCTGGGTCATTTATTTTTAGGAGTG
ACCCTACCAAGCCACATAACCTCTCTAAGCTATATTATTTCATTATCTGTATAACTGAGA
TAAAAATATTATTTTTAGAGTTCTGAAAGTGGAAACGAAATAAGTATTAAATAAGTGAGT
TTTTAAAAGAGACAAAATAGCTCTTCCAAGAAAGTTGGTTTAAAAGAGAAAGTGAGAATG
TTAAGAAATACCAATTCCCAGTAATTTTTTTTTGTATTATGTGTCACAGCTTTTAATAATT
GTAGTTTTTTTTCACTTTAACATTTTGTAAAAATGCTCCTTTATAATTTAAGTTTAATTGG
AGTTTTTTTTTTTTT
>SEQUENCE:7268:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGTACGATTTGTATGCTTTGGTTGTTCTTAAGGTAATTTAAAGTTTATACTATTTTT
TAATAACAAATTACTAAATTTGTTATTAAAGTGCAAAGCTCAAATGAAGAAAATGAAAAA
CATTTGTTGACTTTTATGTATGTATCCTGAATTCATATTACTGTATGGGAAAACCTAGTA
CTATAAATATTTCAATCCTTACCTTCAAATGTATATTATTGTGCACTTCACGGAGTTAGA
GTGAGAATGCTATGTTCAGCAGGGTGTCTTAAGTTAAACATTCAGACTTAGAAAACCGTT
AGTCCACATTTGGCATATTCACTTAGAAAAATACAGGATAGGATGCAGCAAGTAGGGCAG
TGCCAGGCATTCCACAGGGATCCTTGTGACAATTCACG
>SEQUENCE:7269:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACTGGCCGTCCTTTTACAACCCTAAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTGCCGGGCCCCCCC
TCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCATGACAGATGAGGCCTGTACTCTTATA
TCAGCATTTCTCATGTCGGTCTATATCCTAAGAACTGTAAAGGTTCATAGGGAAAAGAAG
AGAAAAGAGTAGCTCCCGTGTATCCTGGGATTGGAGGTCATTTTGGGTTAACCTTATTTC
ACTGCCCTCTTCTCAGTGGGTTTTTAAAAGGTAGAGCTAGTGGCCTGCATAAAAGTTGCG
TTTTTCGGCTGGGCATGGTGACGCATGCTTATAATCCCAGCCCTTTGGGAGGCCAAGGCA
GGCATATTGCTTGAGCTCAAGAGTTTGAAACCAGCCTGGGCAACATGGCAAAACCCCATC
TCTAANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCAAT
TTCCCCTAAAAAGGGGGGTTTTACCCCCCC
>SEQUENCE:7270:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAAGGGGGAAGGTGGTTAGTTGTATTTGAGACGTGTGAGGTACTGATACTTTTCCGT
AATTCCAGTTTTCCTGCCAATAAACCAATGAAGCAACATCTCAATATATGAGACAGATTT
TGTAAGAATACGCAAAGGATTTTATTAACACTTTGGAAAGAATACATTCATGTACGACAA
CTTCCTAGAAGTAAAATACGGCCAAAGAGATCAGCTTTCACATAGGTTTTTATAAAACTG
CCTAACACAAAAATACACATATATGGAGAACTTCAGACTGAGAATTACATCAGGACTGTT

Table 7
2643/3129

TCTTTGAGTTCGCCTTTTGTCTCAAAATTAATAATTAATTAATTGATAAAAAA
>SEQUENCE:7271:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACATCCGGAAATAACGTGGAACCATTGCTGGGTGCCGGGCCCCCCC
TCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGGAGGTATAACCTTGGAAGAAGTGGT
TCTTTTCAGAAATGGGCAATTCCTAAAGAGGAACTTAGTCACCAAGCATTTGAGGAAATG
AGTGCTTTTGTTCCAAAGATGGTGGGGATTGGCATACCACAACATGCACTATGGTGTGTG
ACATTTTCTGAGATTTAAATTCTACTATATGTCAGTATCATTCTTATATTTATATATTGT
ATGATTCATGTGGGTAAATCATGTTTAATAAGAGAATTATTGGAGGATTTGTACATAGTC
TCAATCTGTGTACTTAGGGAATACATGTAGAACAATATGATTGGGCTATTACAAAAACAA
GTGGCCTAAATTCAATTCCTAAGTCTCCATTTTTAAAAGTTATGTCTCTTTCCCTTAGCC
TGTCCCTTCTAAGGGAGTCTGTGAGGCTCAGCCTAAACATTTACAAATTTCCATTTGAAA
AAATCTGTCAT
>SEQUENCE:7272:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTAC
TTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGATGTATATTTGCTTGTACATACATAACATACCTCTG
GAATGATAGATAGGAAATTAGTAATACCAGCCACATTTTGAGTGGGTAGGGGCCAGAGTT
AGAAGAAAACTTTACCCTATATACCCTATATTTATACTTTATGTAGTGTAAACCATGTCC
TGTTTAAAAAAAAAAAAAGAAATTAAAAACAAGAATGAATGCTCTTCATTATTCTGGTAA
ATGCAGGCTCATTTTACTTTTGTGCATTTTAATTGAATGTACTGCCATTTAACTTATAAG
AATTAATACTTAGGGCTGGGTGCAGTGGCTCACACCTGTAATCTCAGCACTTTGGGAGGC
TGAGGTAGGTGGATCACTTGAGGTCAGGAGTGCAAGACCAGTCTGGCCAACATGGCGAAA
CCCAGTCTCTACCAAAAATATAAA
>SEQUENCE:7273:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGCACCTGTAATCCCAGCTACTTGGGAGGCTAAGGCAGGAGAATTGCCTGAACCCGG
GAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATTGCACCATTTGTACTGAAGCCTGGGCAACATAG
CGAGACACCAATTAAAAAAAAAATAGTATCTAAAAAACAAATCCTTCAAGTGTTATAATC
ATTTTAAAGACATTTTCCATCATTTTAGCCCCTCTTTATTTAAGGATAAAAGTATACAGG
TTTTGCTCTTAGGTTGACTTGGGAATTCTCTTAATATTGTGAAAATCCAAGCTAGGTCTT
TGAGAATGTGCTAAAAAAGGGTTTGAAATTATTTTCCCCCACCAAATACTTCGTTATTTC
ATTTAAAATGTGATATTACAGGGCCGGGCGCAGTGGCTCACACCTGTAATCTCAGCACTT
TGGGAGGCCAAGGCAGGTGGATCATAAGGACAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCTAACATG
GCGAAATCCTGTCTTTACTAAAAAATACAAAA
>SEQUENCE:7274:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ATAAAGGGAACACATGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGTGGAGGAAGTAAATAAGCAGATAACAGACTAACACACTGCTATTTCAGAGAG
ACAAATAATTTGGGTCAGACCACAAATAGGGTCATACCACAAATCAGACAAATAAGCTAC
AAATTAGCTTCACTTAACAGATACAAATTAGTAAGGTTAATGTCCACTCATTAAACATTT
CAATCTCTCAAGTCAAGCTACCCATATAAACACTTGGTATCCAGAAGATGTTGATCATAG
TAGCTATAAAACAGGTTTAGTCAGAAAAGCTATTAGGATCAAAAATTGGCAGTCACACAT
CTTGGCTTGGGTATTCCTTACACTATTCCTCATCACCCNNNNNAAAAAAATAAAAAAATA
AAAAAAAGCGGCCCCCCCCGGGGG
>SEQUENCE:7275:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTC
TAGAATTAATTAAGGCGGGTGGATCACGAGGTCAGGAGATCAAGACCATCCTGGCTAACA
TGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAGTACAAAAAATTAGCCAGGCATGGTGGCAGGCACC
TGCAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCTGAGCTTCTCGG
GAGGCAGAGGTTACAGCGAGCTGATATTGTGCCACCGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGA
GAGATCTGTCTCAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTG
GAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACA
ACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCCAACTTAAATCGCCTTGCAGCACATCCC
CCTTT
>SEQUENCE:7276:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGATCCGAGAATATATTATTTATTCCAGCTGAAGTTA
CTACTTATTGTAACTGAAATTCCCCAAAAGATTTGATCTTAACTATATCCTTAAACTCTA

Table 7
2644/3129

AATTATTATAATGAAAAAATAGGACAATAATTATTGCAAAGTATAGTGTTTTTCCAGCAT
TCAAAAGCCCATTTCGTTTTTTTCAAATTTCTTTTTATTTTTCATCATTTAACAGAAATG
AAGGACATTTAAAGCACATTAAAAGACAAAGGAAATGGCAGCTTCTGTAGTAACATTTAT
CTAAATGATGAAGTATCATAATCAATCACAGAAAGATCATACTTTGTCCTTAGATTCTGC
ATTGGAGTCTACAGATAATGGAGAATTATTACAGTTGTAGCAAATCTTAAGATGTACTTA
ATTTTACAAGTTAAGAAAATAAAA
>SEQUENCE:7277:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAACACAGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAACACTAA
GTAGTCTGAGTCCTTAGCGGTTTAGTGCCTAGAATGAGCTAAAATTGATTGTGTTTACTA
ACTGACAGGCTCTCTTATCATAATCCTCTATTAGCTTGTTATTATTACGATTATCGTTCC
TTTATCCATGAGGGCCATGAGATACAGGGAGTTTAAATAACTAAGATTGTACTGCTTGGA
AATGAGGGTTTGCATATGGGACATGTCCAAAGCCTAGCCTCTTACCAGGACATCACCTTG
CCATTCAGTGAAACAGAAAGGGCTTCAATATAGT
>SEQUENCE:7278:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAATGACA
AAAGAGTCAAGACCTCTCCTGTAGATGAAAGACATTTGATCTTTTTACTACTTACTGGGA
AGCAACCCTGACCCACTCCGTGAAGTAAAGGAAGATGTACTTTGAGCTCCCCCTAGGGGT
GAAGTGTCCCTGATCACCCATTTAGAACTGAAATATACAGACAACATATATTTGTTAACC
ATGGTGTTAAAGGCTTATAGACAACCAGTACTGCTGTATTAGGTACGTTATATTGAACAT
TCTACTTTAACCATTCTTACCTTCAGCAAAAGAGGTAAAAATACCTGTTTTCATGGAACT
TATGTTCCAATTAGAGTATATATTCAAGTATTTAAAACTTACTAATTTTCCATTCTCCGT
AATCCATTCTTAAACTTTTACTT
>SEQUENCE:7279:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGTGAATTCACAGAAAATATAAAGATGTGAAATTCCCCCTCCTTGTCTGTCACTCTA
GGAAAAGCCCAAGTATCCTGAAATGGTGGTCCAGCTTCTGGAAATTTTGTTAGAAGAATA
CAAGGGGGCTAGAAGCATGAAATAGGCTAGGGGGTTGAGAAGTTATATTGTAGATGCAGT
TGGATATTGCCTTCATAGCTATGATTCAACTTAATAATTATTGAGGTCTACTTTGTGCAA
GGTACTATGCTCAAATATATGAAGTTATAAACCAAAAATGAATACAACCAATACAAAAAA
TCTTAAGTAAAGACCCTTAGTTTAAAAATTACCTCATCCAAATGTGCTTCTAATACCTGA
ATACACATATTATACATCACATTCTT
>SEQUENCE:7280:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAAGGGGGAAGACAAAAGAATCTAATTATCTTTTACTATGCATTAGCAATGAAATCCTA
CATTAGTGTGTCTTCATGAGAGTTCAGTAATGATTTAAGTTGTTTTTCATTTTTCAATGC
TTTTTACATATAGGCTCCTGTTTTATTTGTTTTTAATATGAACATAGTTTTATGAGTCTG
GCCAAAAGCCATCTTGGCTGTATATGGGTTACTTCTAATTTCTCTAGCAGTACTCCAGCA
ACCTATGTATAGTATTAGAGAAAGCAGACATTTGCATTCATTTATAGGAGTTTCATAACC
TAGTGAGATAGAGAGAGTTGATAGTATTGACAAGTAGTGTTCAAGATAATGGAGATATAT
ACATCATCTCAAAGTGCACATGTAGATGTGGACCATGAAATACCAGAAGAAATTTAAGAA
TTTGAGATAAATATGAAAGATGCAAAATGTTAACATTGTTGGATCATCAAAAATAGTTTA
CAGGCTCAGTAGGATGGCTCATACCTGTAATCCCATCACTTTGGGAAGCCTGTGTGCTAC
AATCGCTT
>SEQUENCE:7281:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGGTAGCCGGGCCTGGCTTCCGGACCCCTCCTAGAGAGTACTTCTAGAATTGATTATGGC
GGGGATGACAAAAGAGTCAAGACCTCTTGTGTTAATGAAACACTTTAGACCTTTTTACTA
CTTACTGGGAAGCGCCCCTGACCCACTCTGTGAAGTAAAGGAAGATGTACTTTGAGCTCC
CCCTAGGGGTGAAGTGTCCCTGATCACCCATTTAGAACTGAAATATACAGACAACATATA
TTTGTTAACCATGGTGTTAAAGGCTTATAGACAACCAGTACTGCTGTATTAGGTACGTTA
TATTGAACATACTACTGGATCCATTCTTACCTACGGCAAGAGAGGTAAAAATTCCTGTTT
TCATGGAACTTATGTTCCAATTAGAGTATATATTCAAGTATTTAAAACTTACTAATTATC
CCTTCGGCGTAAGCCATTCTTAAACTTTTACTTGGCAAAAGTTTATTGAGTC
>SEQUENCE:7282:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCAGGAAACATACACAAGACCATTCATCTTGTCTTACAGCAGCAATATAGA
CAGCAATAAAAATAAATACATAGAGCTATGTAGGGCAAATCGAATATCATGAACATTATA

Table 7
2645/3129

TGGAGTGAAAGAAACATATGTAGTCCATGAAGCATATGTATAAAGTTGCAAAATAGGCAA
CATTAAATCATATATTTTAGGGCTCTGTATAAGGTGATAAAACTGTAAAGAAAAGTAACA
GGATTATTATTTTAAAAATCATACTTCTGGATAACTTCTTTAAGAGGGAAAGTGGGCTTT
GGGATTATACAGCAGCAGCTGGGGAGCTTCCAAGATGCTGGTAATATCTTATTGTTGACT
TCAGTGATGATTACAGGGGTGTTTGCTTTATCATTATTCTTCCAAATAAACATATATA
>SEQUENCE:7283:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA
ATTAATTAAGGGGGAAGAATATTAAATAAAAAATATTTCATGAATCCTAAGGGAGGTATA
GAAGAAGGAAAAAGGAAATCAAAGCATAAGTGACAAATGGTACAGTGATAGTTTTAAACC
CAAATATAGCAGTAATCATACTACATGTAGGCCAAGTGCGGTGGCTCATGCCTGTAATCC
CAGCACTTTAGGAGGCTGAGGTGGACTGATCATGTGGGGCCAGGAGTTCGAGACCAGCCT
AACCAACGTAATGAAACCTCGTCTCTATTCNGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGC
CCCCCCCCGGGGGGGCCCCCAATTCCCCCTTTTGGGGGGTTTTTTACCCCCCCCTTTTGG
CCGTTTTTTAAAA
>SEQUENCE:7284:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGGCTTTGGATCAGGTGAATCTGAATTTAAGCCCTGGGTCATTTATTTTTAGGAGTG
ACCCTACCAAGCCACATAACCTCTCTAAGCTATATTATTTCATTATCTGTATAACTGAGA
TAAAAATATTATTTTTAGAGTTCTGAAAGTGGAAACGAAATAAGTATTAAATAAGTGAGT
TTTTAAAAGAGACAAAATAGCTCTTCCAAGAAAGTTGGTTTAAAAGAGAAAGTGAGAATG
TTAAGAAATACCAATTCCCAGTAATTTTTTTTGTATTATGTGTCACAGCTTTTAATAATT
GTAGTTTTTTTCACTTTAACATTTTGTAAAAATGCTCCTTTATAATTTAAGTTTAATTGG
AGTTTTTTTTTTTTT
>SEQUENCE:7285:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGAATGGAACTAAATAAAACTCATTGGTGTTTAGATCTTTGCTCTCACGTATCCGA
ATATGGATTGGGAGCTCAATTAAAACCTTGATTTCCAAAAACAGAGAGGGTTTAGTAGAG
TATATGAAAGTACCTCAGGGGCTCTTCAGACGAATTACTATAATAAACTATTTATAAGAA
GGAAAGTAAGGCCTGGTGTGATGGCTCATGCCTGTAATTCCAGAACTTTGGGAGGCTGAA
GCGGGTGGATCCCCTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGCAAAACCCT
GTCTCTACTAANNNNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGCCCCCCCCCCCGGGGGGGCCC
CCAATTCCCCATTTAGGGGGTTTTATACCCCCCCC
>SEQUENCE:7286:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGATGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAGGAGG
GAATTCATGAAGAAATCATTTAAATATTGGATTTTTAAAGATATGACACTGCTCTCAATT
ACTAGGTGCTAATAAGACATACATAACCTACCATATAGCCAAGGTTTTAATTATCAAATT
TATAATTTGAAACTGAAGGAACTTTAGTTCATAAAAGTGAAAAAGATCAAATGAAGTCCA
ATGAAAGTAAAATATTATCTTTGCTTCCTTGATTAAATCTATAGCTATTTTTACTAAAGT
ATGACATATGTTCCCATTATTCAGGGACGTTTAGGGAAGCTTCTAACACGAGAGAGAGAG
AGAGAAGCTACAATAGTTCGATCTAATGTACTTGCTACCAAATCAAGATTTTACCTATAG
ATTGAAACTAAATTGTAAATGTCCCAAATACTTTTCCCAAAAAAAAA
>SEQUENCE:7287:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGGCCGTCGTTTTACATCCGGAAAAAATGGAACCATTGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCG
AGAGAACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTGGTCTAATTGATGTGAGCTAATATGCCTT
AATTTACATTGATAGTAAATTACTCTATTGGACTATGTCATCATCATTTAACCATTTATA
AAATTGTATTTGCTCTGCCAGCCTCAATTCTATCACCGCATACTTTTGGTTATAGAAAAG
ACCAGTTCTAAAAATAATGGTAAACTTATTTGGATTAAGGGAATCTAATCATCTTTATAC
TTATCATGTATCATGGTACTCAAGCTTACATATTTTTCTATCTTCCTAGGCTGTATTTAC
ACAACACGATATATAAATACCAAGCAATACACATGTTTGGGTTATTTAAAAACTAATAAA
AAACAAGGAATATTTTAGATCTTAAAAAGCCAGTAAGCAAATCAAGAATTTATTTTTAGA
AAGCTGATCAAAGTTTAGATAAAGAAATGACTGAGGAATATAAAATTTGGAAAGTAAGGA
AAAATCATTTTAATCTTTATTTGTACATATATTAGAGTCTAATACTCTAACAACAATACA
TAGTACCACAATAACTCAAAAAATAAAGTTTATTTCT
>SEQUENCE:7288:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTAGGAAATGTCTCAAAAGATTTAGATAAACTAGAT

Table 7
2646/3129

TAGATAATTTCTCTTGAAAAATATATTAAGAAATGAAATAAAAACACCACTCCAAAAGCA
TCAAAAGAAAATATAGTTCAAACACTTACCTATTTTTATTGCCAAAACCTTAGGCAGTGA
ATTCTGCAGCTGAATTGATCACTTTATTGTTTTCTGCTTTGCACTGCCCTTTAATAGTTT
CATATGTGTTCATGTTGTCTACACAGTATACTTTCCCATGGTCCTCACGGTGGCCAGAAA
ATGCTTATTTAATGGAGGGATACTTAGTATTTTTAAAATGTGTACTGGCTGGGTGCGGTG
GCTAACTCCTATAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTGGAACCTGT
GAGGCAGAGGCTGCAGTGAGCC
>SEQUENCE:7289:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGCGGGGCATAAGTCTAGG
ACCCCAGCATGACTCTCCCACCCTCCTGCCTGCACAGTGAATTCCAATGGCACAGGGTTA
AGAAAAGGGAGCAGTGGCCAGGTGCAGGGACTTATTCCTGTAATCTAATCTCAGCACTTT
GGGAGACTGAAGCTGGCAGATGAACTGAGGCCAGGGGTTCGAAACCAGCATGGTCAACAT
GGCAAGACTCTTGTCTCTACAAAAGAAAAATTTTTAAATTAGGCATGATAATGTATGCCT
GTAGTCCCAGCTACTGGGGAGGCTGAGGCAGGAGGATCACCTGAGCCCAAGACTCAGAGG
ATACAGTGAGCCATGATCAGGCCACTGCACTCTAGCCTGGGCAACAGTGCGAGACCCTGT
CTCANAAAACAAACAAAAAAAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:7290:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACACCCGGGAACACAGTGGAACCAATGCTGGGTGCCGGGCCCTCCC
TCGAGAGTAACTTGTAGAATTAATTAAGGCGGGAGAATCGCTTGAATTAGGGAGGTGGAG
ATTGCAGTGAGCCGAGATCCCGCCACTGCACTCCAGCGTGGGCAAGAGTGAGACTGTCTC
AAAAAAAAAGTCATTCTTTCTTTACTTTGTGCTAGTTATCTTCATTGTGTTACAAAAAAT
CAAATTATTTTAGGATTTAGAATAGATTACTTTTTTGTAATGTGTAAGTTTCCACCAGAG
AACCACTAAGATTAGAGGAGTGTGAAGTAAGTGTCCTCTGGACGTGAGACAAGGTATTAG
TAAGCAGGACATTGTAAGTTTCACATTTTATCTTTAAAAATGTGCCTTTATGCATTTTAC
TCCACAACATATCTGTTTATTTTAATGCAAAAGTGTTACACCCTCATCCACAAATTAAAA
ACCGCTAAAACTTTCAAAATCATGCTTTGTATATTCTGTTACTTCTGGAATGTCCCTGGT
GCCCTGTCTCCTTACCCCAGGGACATCTCAACTGCTGTTTGAGAAGTATTAATACTTGTT
TAATACACTTTTTAAAATAAATTTT
>SEQUENCE:7291:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGCGGGCACAGGAGGGAAGCAAATTGAGGATGATTATCACAAAAATCAGTTAA
GAAAACACAAACTGCATCATCCAAAAATACACCTTTGGTCCACGGATGCCACTGGAAGAC
ATCTGAATTTTAGACCTCCAGAGAGAAGATCTGGGTGGCTAGCTCCAGAGTAGAGGCATG
CTTGCTTTTTCTTTACACTTGTGAAGAGGAATGGATCCGGACATCTGCAATCTGGGTAGA
GGACGGCAGGCAGCAAGCTTAGCCACTCGGCCAGGCTTCTCAGCCCTTACTCTAGACATG
TGATCCTTCCTCCACGTGATATACTTGACAACTTTCTTACGGCTACTCAAGGCATCCCAA
GTTAAAAGGAAGGTCAGATGTGATTCTCACTTTATTATGATAAAAAAA
>SEQUENCE:7292:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGGGGCATGGCTCGGTATACCTGAAGCCCAGAAGAGTATCAGAGTCTTATCCTTCACTCA
GAGATGGGGTAGCAGTAGGTAGCTGCAGTGGCGATGGAGATCGTAATCAATTAAATTAAT
ATGTATATTAAAGATATTGGGATCCAGAATTCTCGCTGTTGAAGAAGGTTGTTAAAAATA
AGGAAAGGTAATAGGCCGGGCACGGTGCCTCACGCCTGTAACCCCAGCACTTTGGGAGGC
CAAGACAGATGGATCACCTGAGCTCAGGAGTTCGAGACCAGCTTGGCCAAGATGGTGAAA
CCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGCATAGTGGCACATGCCTATAATCCC
AGCTACTCAGGAGACTGAGGCAGGAGAACTGCTTGAACCCAGGAGGAAGAGGTTGCAGTG
AGCTGAGATTGTGCCACTGCACTCCAGCCTGCGTGACAGAGTGAGACTCTGTCTCAA
>SEQUENCE:7293:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAAGGCGGGTACATAATTCTATTTATATTTTATCTATGATATATTCTGTGTGCATTG
AATATTTACCTTCCATTTTGAATTATGTGACAATAAATTACTTCATTTTCCTCGAATCAT
TTCCTTATGTTTACCTTTCTCCGGTGGCTGTGTGATATGACAGTGTTAATATATAACAAG
AAATAATTGGAATTTGGAGCTAGTATAATATACAACTTGATATATTTAGTTTCTGTGATG
CCAAATATATTGACTATAATCTCGATGGTAGCATTCTGTGGTGTGAAGCTGAACTCGATG
ACCAAACTATATTAAGAGGTGTTTTTTCCATTGTCAACAAATAAAAGGAAAATGATATTT
TAAGGTAATACAAATATATTTAAAATTAGACAGTTGAAATATTT
>SEQUENCE:7294:prostate_MPM2000-004P6_Table5

Table 7
2647/3129

AACAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGATACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGG
AGCATTTGCTTTTAAGAACGGGAAACCCATCCTCTCCATCCTCCTTGCGTTCTGAGTTTA
GCTCCTAGGAAATGCTCTGAAACTATAGGACCGGGTCAGATTCACAGCGGTTACTTTTGC
TGGTCTCCTTCCTTTTAATAAGAGTGACAGCTAACATGTACTAAGCACTTACCATGTTAC
GAGCCGTGCAGTTAACGCTTTGCATGCATGTCGCCTTTTAATCCTTCCCACATCAGTTTT
CAGTTTCCGATTTGATAAGCGAGTATTGGATTTGCAGATT
>SEQUENCE:7295:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGC
GGGGCCACTACCGCATCTGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGGCAGGGTTTCGCCATG
TTGGCCAGACCGGTCCCAAACCAGCCTGGTCTTGACCTCAGGTGATCTGCCCGCCCCGGC
CTCCCAAAATGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCACGCCCAAACTCTTCGTTTTCAATT
AAACAAACAAACAAACAAAATCTGAGGCTTGGGATAGTTAAGCAGACCTTGTTTAAATGT
GGCAGATTTTAACACATGCATTTCTGCTGCTTCCTAAAATACCGTTAAAATGAAAGTAAG
AGTCTCTCTCTTTTGGACATACCTTTTTAATGCCATACTGTTACTCCAAGATGTGATGAG
TGATGAGAGGTCCTCAGATATTTGAACCATG
>SEQUENCE:7296:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGTTTTAGGGGTAACCTGCAGTTTTCTCTGATTTTTCAGATTTTACGGATGTTGA
ATAAAAATCAGTGACCATTTAAAAAATGGTTTAGTTGTTGGATCAAAGTGCTGTAACAAA
CAAAAGCTTTTTATAAGACATGGCAGCTTTAGGGAGGGTGAGAGTAGTAAGAAGGAAATC
TGTTAGAAAATAGAAAATTTTGCTGAGAAAAGAATGATTTTTCAGGACTGGAAATCCTAT
TACTGTGCTTTACTCAGATTTTATAAACTAAAACATAATTTTTAGTAAAGGATTGGGGCA
GTTGTAAAGATAGTCATACCTCAGCTTAACTTTCCCCAAACTCATGACTTATTTGACTAC
ATCATTATGCAGCATTATTGCAATATCAATAATTTACATTGAAGGAATTTACAACCCGTT
>SEQUENCE:7297:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACTGGCCGTCTGTTTTACACCCAGGAACACAGGGTACCCTTGCTGGCTGCCGGGCCCCCC
CTCGAGAGTAACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAGGGGTTGGGTAAAGAAGAGAAGA
CGAGCTTTCCACAGAAACTCATGCGAGAGTCCAGGGGGGTTCACATTTGGTTCAAGAGGG
CCAGCATTGCACACTAGAAATAGCCCCCATCCCTGGACTGGCCAGGACATCACTTACCCA
CCCCCCTGACTTCAATCAGAGCTGGGACGCACAACCCCACTGATGTGAGGCCTGCTTGGT
GCACCGAAGTTCCTCCTGCTGACTCACACTGAAGTACCGCCGCAATATGGAGAAATTCCA
TGACAAAAGAGAGTATTCCTGACATTTTTCCAAGCACTCAGATTTTCCAGTAGATTGCAC
TGAGCACAGTATTTCTGTCATCCAAACTGCGTAGGAATAGCTCAATGTTTCCAAAGTGAA
GTGGAAA
>SEQUENCE:7298:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCAAGTGAAGACCAACACAGCGCAAAAAAAGAGAACAAGAAAGAAGCACTAAGAATGCAC
GGAAAAGAAAAACCGCGTAAGTCATGATAATGCTACCTGTGCAATATAAGGTTATTTAAT
ATTTGTCACAATATAACGCCACCCAAACATTAAAAAAAAAAAAAGAGTCTCACTATGTTG
CCCAGCCGGGCCTCAAACTTCGGGCCAAAAGCGAGCCACCCCCTCCTACCCTTCCCCACC
TGGCCTCCCAAAGTGGTGGGATAAAAGGCCGGAGTCACCGCACCCGGCCCATTTTAACAA
AT
>SEQUENCE:7299:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAG
AATTAATTAAGGCGGGGGAGAGGTGAGTTGTAAAAGGCACCGCGAAGTAGGTATCTTTTT
TGAGAACAAGTTTGTGTAATTGTGTGGTTGTGGGGATTGAGGGGAATGACATTGCGCAGC
CTGACTCAACACAGCGCAC
>SEQUENCE:7300:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGT
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGACAAATCCAGAGTACAAAAGTGATGGTGACTAGAGG
AACAAGGCAAGATGGTTTGCCCTGATTTTTAAGGTCTGACTCGGGTCTGTGTGTCAAAGC
AGGCTCCCATGGCACCTGACGTGACAGCCAGCACCACGGCCACAGGAGAAAACTCTCAGC
CATGGGGAGCTCCAGGCAAAGCAGGAGGGGAGGAAAAAAAAACACATAAAAATAGCCTTT
ATGAATCTTTCTCAATCAGTGAACATAATGGCTCAGGAACTCCAATAAGTAAGAAACTGC
CACAAGCAAAACAAAAATGGAGTAAGCTATGAAGAGAAGGCAACCAAACAATCACGATTC
TCTTCCCGCAATAAGGTCTAGAAACAAAAATAACAAAAAGCCTGTGAAGAGCATCCCAAA
>SEQUENCE:7301:prostate_MPM2000-004P6_Table5

Table 7
2648/3129

ATTCAATTAAAGATCAGTAGAACAGAGGATACTAGACACTGGAAAGGGCAAGGGCAAGAA
GAGGACAAGGAGAGATTTGTTCAAGGATCCAAATTACAGCTAATAAGTTCTAGTGTTCCA
TTGTACTGCAGGATGGCTATATTTAACAATCATATGTTATATAGTTTCATAGAGCTAGAA
GAAAGATATTGAATGTTCCCAACACAAAGAAATAATAGATGTTTGAGATGATGCTATTGA
GATGTGCTAATTACTATGATCTGATTACTATATA
>SEQUENCE:7302:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCA
TTTAATAAATGCTGTGTCAATAAGTGAAAATGAGCATAAAATATTCAAATGTACATATCA
GTTCTATCATAATGTACAAATTTTAAAGTAATTTCAAAATATCTAATTACTAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCATTCCCCCCTAAGG
GGGGGTTTTTTCCCCCCCCCCCGGGGC
>SEQUENCE:7303:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGCGGAACAAAAGCTGGGTTCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGCGACTATACTACACCTTGATAAGGACGTTCAAGCAGGGAAACCGATATAGCACC
TTTGGCGCCGCTTGCCCTGGAACACCTGTAGCCCTTAGAACCTCCACCCGGTGGACAAGG
ATTTGACTCACACCTCCTTGATCTGTTCTGTTCTTTAAGATGGACTCTCACTCTGTCACC
CAGGCCGGAGTGCAGTGGCGTGATCTCTGCTCACCGCAGCCTCCGTTTCCCGGACTCAAG
CAATTCTCCTGCCTAACCCTCCCGAGTCGCTGGGACTACAGGTGCCCGCCACCATGCCTG
GCTAATTTTTGTATTTTTTGTAGAGACAGGGTTCCGCCGTGTTGGCCAGGCTGGTCTTGA
ACTCCTGACCTTAAGTGATCTGCCCACCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCAT
GAGCCACCGCGCCCGGCCTGAACTCTCAGTTCTAACGCAAGGATTCANGAATTGGGCTTT
CAAACTCCTTCTGCAGTGTCACAGTCCAGACTTTTTTTA
>SEQUENCE:7304:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GAATACAAGGGAACAAATGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAAGGCGGGGGAGTATTTATAAATACAAATGCCCCATTCACAGGGGACTTTTTAAAGGT
GCAAACTACTGTCTATGATACTGTAGTGGATATAGGACACTATGCATTTGTCGAAACCTA
CATAACTTTTCAACAGAGTGAATCTTAATATATGCAAATTTTCAAAAAAATTCATGTAGG
AGGTCAGATCTTAGGATGTAAAACAGAATATGACATATACCAGTTTTTGTGACACTCAGG
TGTACCCATTAAGCTTTTCATCAGGAGTCCCTCAAAGGCCCCAAAAGTCTAGAGGTCCTA
GCACAGTATACAAATTTTAGTATGTGTGGACATTCATGCCTTTTTCTAGGGAAAGGGCCT
AAGGCTTTCACAAAAAAAGGCTGAGAACCACTGACATTTCTCCTTGCC
>SEQUENCE:7305:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTGCGTTTTACAACCCGAAATAAAGGGAACAAATGCTGGGTACCGGGCCCCCCC
TCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTATGGGTGGTAAAGGCAAGGGCTCCTG
GAAGTAAATATAGAAGTGCCAGCGGTTGGTGTTGGCATTAGCTTTTTGGCTGTAACATAA
ACCCCGTCAGCATGTCTATGCATGCCTATATGATGCAAACACATGTTTGCAATAGAGGCT
AGTTTGAGATTTTCACAACAGTAAGTCTAAAGTTGTAGTTCTCAGGCCGGGCGCAATGCC
TCACATGTGTAATACCAGCACTTTGGGAGACCGAGGCAGGCGGATCACCTGAGGTCAGGA
GTTTGAGACCAACCTAGTCAATGTGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTA
GTCAGGCATGGTGGCGCACACCTGTCCAGCTACTTGGGAGACTGAGGCAAGAGAATCACT
TGAACCCAGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATTGCACCACTGCATTCCAGCTTGGG
CGACAG
>SEQUENCE:7306:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGGAGCCTGTGATCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTAGAACCCAGAA
GGCAGAGGTTGCAGTGAGCCAAGGTTGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGACTGA
GACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGCC
CCCAATTCCCCCCTTGGGGGGGTTTTTTACCCCCCCCCTGGGGGGGGTTTTTTAAA
>SEQUENCE:7307:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGGGGGAAGCTTGAGAGGGATAAAAGACTATATATTGGGTACAGTATACACTGGTC
AGGTGACAGGTGCACTAAAATCTCAGAAATCATCACTAAAAAACATCTATGTAACCAAAA
ACCCACCTGTACCCCAAAACTATTGAAATATTTTAAAAAATAATAAATTTTAAAAATAAA
GTAAAACTTGAATGGAAAATGACAGGTATGCTGCATATACTTGTCCCTCCTGAACCATTC
TATTAAGTTTCCCACGACTGGAAGGAAAACATGTATTATTTATTTTTTAAAAAACAGGGC
AGTGGGAGGGATATTTCTTTGTTATAAAGTACTGGAAATTTTGAGAGCTATATTATACCC
ATATTCATCTCTTCTTGATGTACCCTGGCTGAAACTGTCAACT

Table 7
2649/3129

>SEQUENCE:7308:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGCCGTCGTTTTTCAACCTCACTAAGGGAACAAAGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTATGGGTGGTAAAGGCAAGGGCTCCTGGAAGTA
AATATAGAAGTGCCAGCGGTTGGTGTTGGCATTAGCTTTTTGGCTGTAACATAAACCCCG
TCAGCATGTCTATGCATGCCTATATGATGCAAACACATGTTTGCAATAGAGGCTAGTTTG
AGATTTTCACAACAGTAAGTCTAAAGTTGTAGTTCTCAGGCCGGGCGCAATGCCTCACAT
GTGTAATA
>SEQUENCE:7309:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGGGGGAGGCCAGTCATTAGGAGATATACCTAATGTAAATGACGAGTTAATGGGT
GCAGCACACCAACATGGCACATGTATACATATGTAACAAACCTGCACGTTGTGCACATGT
ACCCTAGAACTTAAAGTATAATAATAATAATACGAATTTCATCATTCTGAATAGCTCAAA
ATGTTCCTCTAAGTCTCGATAGTAGCAATAGATCACAGAACTAAACTGAGTTGCCTGATT
GTTGTGTATCAATAATGAGTATGCTAGTGGGGCTTTGGATCATTAAAAAAATAATTAAAT
AAAGCATAAAAATAAATAAAATAAAACTGGCCTTGGGAAAAACTATAAATTATCACTTTG
TAATCACCAGATGATGTGCTTTAATGAGAAC
>SEQUENCE:7310:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAT
TAAGGCGGGGGGCATTAAACAGTTGGCTGAATGTATTCAGCATTTGTTAGATTAATTTAG
CCATCTTTCTTTGAAAGGAAATGCTCTCCCCAGGGCTTTTTTGTCTTCTTTTTCTTTCTT
TTTTAGTTTTAGTTTTTAGCAGGTTTTTTAAATGCCTTTATACCAACACTACTAAATTAT
GAGAGCGAGATGTCCAGGCATTGTTTTTCCAAACAGCACACTAATTGCTTTGGAAACAAT
GATAACGCTAGCATGTTTTGAGTTAACATCACTCACATGGCTTACGTCTGCATAATGCAA
AAGTAATAGGTTAACTAAACAAGTCCCTCCCTAAAACTGAGTCATTTCAATAAACCAACT
AGTTGAAATTATCATTGCTATCTTATAGAGGCAAAAGAACTAGTTAACTG
>SEQUENCE:7311:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAAGGCGGGTTGAATAGGAGAGGAATAGAGGAGGGGGTGCTATTTCAAGAAATTGACTA
GGAATGGTTTCATTCATGTGGTAATATTTGAGCAGATCCCTAAAGACATTAGAGCATGAG
ACATGCAGATATCTGGGGGAAAGCATACCAGGCAGAGAGAACAGCAAGGGCAAATGTGCC
GAGGCAAAGGTGTTCTTGATCAGTTTAAGAAATAGCAAGGAAAGGAGTAAGAAGAAGAAA
TGCATTCATCTCTTGAGGTTGTAGAGGGTGGCTTATGAGCTCTGCTGGGAACTTCAGTTT
TTAGTGTGTTACATGATTTGATATAGAAGGATCCATCAGGCAGCTGTGTGTCGAATACAC
TGCAGGGAAGGCAAGAGTGAGAAAACCAATAAGAAGGCTACAACGATATGGCTATTGTTG
TGAAAAATCTTAAATAAATTGCTACCATATAAAATCCATCAGGATTAAACAATAATGCAT
ATCCAAGAGGCTTTATTTTAGGAGTATAGAGATGAGTTAATATCAGAAAAACTATTAGAG
CAGTATACCATATTAACAAATTAAAAG
>SEQUENCE:7312:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCACCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGG
GGTATACTAATTTGTAGTAAGTCACAACTTATAATTAAACTAAGCCTATGAGAAATAACT
CAAAATATCTCAACAGATCAAAATATCTACTTTAAAAATCTGGCAGAAAATAACTATGAT
GATTTTCATAACATTTTAATTATAGTTTTTATTGTTAACATTACTCAGCTTCTACTCTGT
GCCAAGCTCTGTGCTGAGCATTTTCTCAAAACCCTTCAGTTTCCTAATGCATACAAGAAA
GCAAAAATCCTAATTCCTCATGGTCTATTATGATCTGCCTCCTAACTCTCTCTTTAAAAA
GAAAAATATGAACATAATTTTATTGTTGGACCTATTAAAACTGTAAATTCGATATGCTTT
>SEQUENCE:7313:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTC
TAGAATTAATTAAACATTTACTTATTGCCCATAAGTTTGGCAAGAGTTAAATTATATACA
TACATACATACATATATCTATATTTTAAAATTTTGCAAAATATAGAGACAAAGTCTCACT
ATGTTGCCCAGGCTGGTCTCAAACTCCTGGGCTCAAGCAATACTCCCACCTTGGCTTCCC
AGACTGCTGGGACTCCAGGCATGAGCCACCATACCTGGCAAGAGTTATAATGAAAAGACA
CATTAGAGACCATTGAGTCAAATACCTTATTTCACAGGGAAAAAAAAAAAGCCCAGAGTG
GTTAAGTGACTTGAGCTCAAAGTAGTTAAGTGACTTGCTCTAAGGTAGCACATAAACAGC
AGACCTAAAACTAAGTATTTAATTATTTCCATTCACTTAAACATCTATTGTGTACCTATA
GGTATTGATAATCATCTAGGAGAATCTCTTATAAAGATGAACAGAACTAATTATTCATAA
ATCAGTAAACAGTAACAAAACAATATCATGGTTCCTGAAGTCCTTCATTCTCATCTT

Table 7
2650/3129

>SEQUENCE:7314:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGATCAAATGACAATTCTAAGATTGTCTAGGATATG
AAAGATATAGTTGCATCTGCTTGAAAGGTAGCACAATGTTAGTTGGGTAATGAGAAGAAC
TTCCTGTGAAGAATGAGAGATGGGAACTTATTGAGGGTAATCTGCTTAGGGCAAATTACT
ACTCAACAAATCTTATAATAGCAAAAAGAATATCTTATCCAAAAAGTGCTTTCTAGTTCT
CATTAACTGCCCTTAATTAAGGCGGGCGGATCACGAGGTCAGGAGATCAACACCATCCTG
GCTAACACGGTGAAACCCCCTGTCTACTAAAAATACAAAAAATCAGCCGGGCGTAGTGGC
GGGCGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCAGG
A
GGCGGAGCTTGCAGTGAG
>SEQUENCE:7315:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTTCACCCCGGAAAAAGGGTTAACTTGCTTGGTTGCCGGCCCTCTTTC
TCTAGAGTACTTACTAGAATTAATTAAGGTGGGGTTGGGTAAAGTAGATTAGGTGAAGTA
GAACATAAAATTGAATAGTACCCAATTAAAGTTCCTCAGTAAGAAAAAAAATGTGTTTTT
GTAGGCAAAAAGAACATTTCTAAAGTCTCAAGGAATAGCTTCCTAAAGTGCTGAGTAAAG
AGGCTAAATAAAATGAGACTAGTTTAATATTGAANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:7316:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACACCCAGGAAACAGCGTGTGACCATGATGGCTGCCGCGGCCCTCC
CTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGATTACACATAAGAATTTCTGCCACCAT
CGGAAATAGGACCCTAGAGTGAGAATTGACTTTCTTCCGTCTGCCACAGCTGTCAGTCTG
TGAATGGATTTCCACTAGGGCAATGTTGTCTGCCTGTATTTCTGCCTGTTTTTGTTGTGA
GTGATAGGATGAGGACACAACAACTGACAAAAATACGGAGAGCTGATGGGCTTCTTCGAA
GCTGCCTGCAAGCCTGTTTCACGTGACGTGTTCCGTTGTTGAAATGACACCTTCCCTTAT
CTGCCAGCTCTGTTAACACACAAGATGACCTTGGCTTCAGCCTGTCTTGAGGGGCTGGCT
GTTNTACTTTACTAAATGATTTGGTTAAGTCAGAAGTGGTTATCCCTGATCAATTCTCCG
ATAAGTGCC
>SEQUENCE:7317:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAAGGCGGGGAATCTAGCTCATGATCAAGGGCTACATTTATATGGCAAAATGCTTAA
ATGCCACCCGTATAGAACCTCTCAGTGTGTATAGAACCATCCATAAGTTTTGACGTATGT
GATGTACTATCACTGCCCATGCTATGCTGTGACCCACTTTTCATTCGATGACCTGGGTCT
TCTGCCATAGAATTCGTGCCCACCTAGTGGCTGCATTCACTCTATGGAGGCAAAGCGTAC
ATAGCGCTCACCCTACGACGATGTTCACCACAGAACATACCAAATGGCTGTCCAAAATTA
AATAAAATTGTACACGCTATATTTGATTAAGTAATCAATATCCGCTGTATTATTGATTCA
TAGTAACTGGAACTTCATTTAACAAAGTCACGTCCTTATTGAGTCTTCTAGAATAATTCT
TTAGTAAACATCCCTGTTTA
>SEQUENCE:7318:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCG
GGAAAATTGTTGGAACTCGGGAGACAGAGGTTACAGTGAGCTGAGATCATGCCACTGCAC
TCCAGCCTGGGCAACAGAGCGAGACTCTGTCTAAAAAAAAAAAAAATTACTAATTATGTTT
GTTTCAGGATATGCTTCTCTTTCTCACTAACACAAAAAAAGAATTGTCATCAAATACAGA
TATATGAAATTATATCCATTTCACAATAACAGAATAAAATCTATATTTTAAAGAATAGGA
ACAACATATTTCTCCTAAATATAATCAATATATTTCTTCAAAGCCTTATGAAAACTATTA
ACTGACATATTAATTTAACATTATAAAAGTTTCAAACAGGCTG
>SEQUENCE:7319:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGGAACACATGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCG
GGCAAATCATTTGAGGCCAGGAGTTCGAGACCAGCCGGGGCAACACGGCAAAACCCCCTC
TCTGCTAAAAATACAAAAAATAGCCAGGTGTCGTGGCACATGCCTGTAATCCCAGCTACT
TGGGAGGCCGAGCCACAGGAATTGCTTGAACCTGGGAGGTGGAGGTTGCGGTGAGCCAAG
ATCGTGCCACTGCATTCCAGCCTGGGCAACAGAGTAAGACTCTGTCTCAAAAAAAAGAAA
CAAACAAACAAAAAACATGTAATTAATAAAAGCAGTAGACTTGAAAGCAAAACTTTACAC
ATATTTTTTGAATAGGTAAAGTTCCCATGGTTCAAACATTGAAGAGGTAAAAAGATACAC
AGACATACCTTACTTTATTACACTTCACTTTACTG
>SEQUENCE:7320:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATTAACCCTCACTAATGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGT

Table 7
2651/3129

ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAAAAGTGGCTGCTGACAATTAAGGGGAGAAGCATT
CACAAATTCCTGAAATTGTGCCTAAAAACAAGCAATACATTCACTAGTTCCTCATCAATC
AGTGGTTTAGTCAGAATAGATGCCAATGAACTAGTGAAGGGTGTATATTTTTTTCCTTTT
CACCAAAATAAGTTGAACAAAATTCCTGTGTGATTGCATATTCTAAAATCTAAGTTTCAT
GTTTGCCAACATTGCTAAGCTACTATATCAATTGTCTGGCTTAAGCCAAATAAAACCTTT
CATAACTTTGGAAGAAACTTCTACCCAGGAAACTGTAGATT
>SEQUENCE:7321:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAGATTGA
ATACACTTTTAAAAACACCTGTGATAATGACTTACTTGCTTTAATGCCTTTGAATCACTT
CCTAGCTAAGGTCTTAACGTAAGATTTAGCAATTTAAATTACGTTATTTTATGGACAAAA
TATATAATAATGACATTAAGGGAAAATAAACTGTAAGGCAACCTTTCCTAATCTAATGAT
GGAATTGAGTGAACAGTTGGTTACCTGTAAGAAGAGCAACCAAGTTAAAAGAATAAAACG
TTCAAAGGCCATAAGCCATAAGGTTTTTATGAAAACCTCAGAAAACCTCATTGAAATGCC
ATGAAATTAAAAAGCACACCAAAAGGAAAATAAAAGTTATAAAATAAGCATTCAATAAAC
ATATAAACTTATACTTCACTTGCAGTTAAAGAAGTACACATTT
>SEQUENCE:7322:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA
ATTAATTAAGGTGGGTGGAGGAGGGCTGCAAAGGCTATTCAGTTGCTTAACCTACTCTAG
GCTCTATCCCAACAGTAAGTGCAGATACTCTAAAATAACAGTTGAAAATACAGTGAGGTT
TTGAGATAACAAAGCCACCCTAGAACAATGATTCTCCAAGTGTTTTAAGAGGATCACTGG
CACAGAAGCAACTGGGATAATGTTTTAAATTATCCAGGTTTCTGGGCCCTGCCTCATCCT
TAATCTGAACCTCTATCGGTGTGATCTAAGAATCTGCATTTTATAGCAAGTACTTCAGGT
GATTCCTACAATGCCAAAGTGTAAGAACCACTGCACTAGAGGGTATTAATATTTTTCCTT
CAAGGCCCAGAATTCTCACCTTGAAATCTGTCACATACATACATAATATCATATTTCTCA
ATTA
>SEQUENCE:7323:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCGGGCCCCCCCTCGGAGTCTTCTAGAATTTATTAAGGCGGGGGGGGAATGGGGGGCAT
GTTTCAGGAACTGGCTCCCCGGGCTCCGCCCTCCTGTGAGCCCAGGAGAGGCTGTGTGAG
GGGTCTTCCCTCTTCATCCAAGCTGCTGCCTGCCTTTCCCTTCCCTCAAGAGGCAAGGCA
GTGGGAGGGGCTGGAATTNNTTTTTGTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTGTTAATTTTTTTTA
TCCTGTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTT
>SEQUENCE:7324:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GAAAAAGGGTAACACTGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTATCTAAAATTAAT
TAAGGCTCATTAAAAGCAGAAAAGAAAAACGAAAGGGAAAACTTGGAGACCTGGTTACCT
CCCGATCCTGATACTGATCCCATTCTGTAAGCTATTATTAATAACAAAATATGAAGAAGA
AAAAAATTATCAACAGGAAAGGGAGTTAAATTGTGCGTTAAATATACATTTAAATTTTCT
GAAAAAGGAAAACAAGGCTTCCCTGAGAAATGAGCTGGCTGGAAGGAAGGCTGGAGCCCT
GCAGTATCAAGAAGCAGATCTGTCCCAGAGGAGGGAGGGCACAGAAAATTCCTGC
>SEQUENCE:7325:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGATAGGTAGACTGACCCTAAAAATACGCTTTATATTTTAAGGTAAGG
GAAGAGTTTTTCTTTTGTCCCATGCTTGAAGCTTTCTCCTACAGAGGGACGTTTTTTTCT
GAATTGTGGCGGTAGCTACTTTCCTGAGGCTGGTTACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAGGGGCCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCAATTCCCCCTTTAGGGGGGTTTTTTCCCC
CCCCCCTTGGGGGGTTTTTTAAAA
>SEQUENCE:7326:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGCGAATGGGCTCCACAGGGAGTGTTCCCTCTCAGGTGGGCAGGGCAGGGTCCTGG
T
TGTTGATTTTAATGTCCTCGATACCGTACATGTTACATACATTCTTTGGTGTTGTACAAT
ATTTCACAAGAAAAAGATGATGGAAGACAGTCGCCCACCCTCAGCCACAGAACCGTCACC
CACTGGCCCGGGTTCTACACACGTACTCCCCTCTTCCCTCCCTCAAACCATGCCTACCAT
CTCAGCCTTGACGAAAAGCAGCTGTGAACTAAGTAAATGTCCTTTGCTGAGGGGTTCCCC
AAGGAGGGAGTGAGCTAAGGCTGCTTTTGGGGGATGTTAGGATTGGAAAGAGCAGTTACA
ACTGTCCCCAGGTTTTGCCCACCAGTCCAGTAGGTTTTCATAAAAACTAGGTGTCTATCC
AAATCTTCCACCAACATAGCTACTTTTAGTTTCTTTCTACTATTTCAGGTATTGAATCTA

Table 7
2652/3129

TTGTCCCAACCAGATTTGGGACAGGTGGGAGCATCTGGGGCACATTCCTGACAGCTGAAG
GCCACGTANGGTGGCCGCCATTTCCTTCTCTGGGAGCAAACAGCTGCTTCAGCAATAACC
TGGGGGGCTAGAATGCCCA
>SEQUENCE:7327:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGCCGATACTAAAAATGAACCAGACAAAGCACAAATGAAAGGAACTTTTCCTAAAA
TGAATACATCCTGTTAGATTCGAAAATATACTATCCTCATGGATAATCATTTTGTCAGCC
TATCCATAATTACTTTTCATTAAAATCTGTAATTGTCTTTAGCAGGAAAAAAAAGACCGA
ACTAAGTACATACGTAATCTGTAACATAGATTTTATATTAAAATCTATTTGAAACATTTA
AGATTTTTCACACTAAAAAAAGAGAGATCACTTGAAAAATATATGACTTAATAGTCATTT
ACTTTTGTTTACAAAACAGGAAAGAAAACTGACTACAATTCCAGAACTAGTAAATCGCAA
AGTTAACATCTAATGTCTAATCATCTAATTCCAAACTTCATGCAACTGTAATCATTCAAC
TAATCAAGAATCTTTAAACCATTCTGACATACTATTAAATTAGCAATTCCACAAACATTA
GCCGTTTTTAAAATCCAAAAATCCAGATTTCTTTGTAATTCTTCACGTCCAGGAACAAAA
CCATCTTTAAACAACGT
>SEQUENCE:7328:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGGGACTTCAAAATAGGAGCGGTTAGAGCAGGAAAATAGTATGTTCCATTATGAATT
TTGTACGATTTGATTTTTTATCTTCTTTTTCCCCTTCTTTCAGTTTGTTATACTATACAC
AAGCATCGTTTTGATAGTAAAAAATAAACATAAATGCCTTGAACAGGATTTGGTACATAG
TATGTGCTCAATGAATATTTGATGCTGATGTTTTTGCTACTGTGATCTTTATTAAAGCTG
CAACACTAAAGTGAGAATCAATTCATATTCTGCATGACAACCCTAAGATAAGTTCTTTTA
TACCTCTCTGTTTCTCCATTCNNAANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGCCCCCCC
CCGGGGGGGCCCCCAATTCCCCCTTTAGGGGGGGTTTTTCCCCCCCCCCTTGGGGGGTTT
TTTAA
>SEQUENCE:7329:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TACATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAAGGCGGGGATAATCGGAGGCAGAGCAGAGGCTTTACATGTGGCTCACAGAATCGATC
TTTTTATGTCTCTGTAGTTACACTGTATACATCATCCTGGATCACAGCAGAGCCAAAGTG
ACAACATCCCACAGAAAGGAAAGGCAAAATCCCTCCATATCTGTGTACATTTCTGTTTGG
AAAGCCTAGAAACAAAATCTTGGAACCATATAACTCATTCTCACTGCAGTGTTCTCAGAA
ATCTGCCCCTCCCAACTACTTGTCAGCCCACATAGTTAATACCCAGGGAGAAATAATCAG
CTCAAACAAGATGATTCTGGCCATATGTTACTTTTCAAAGATGCCAAAACTATCAATAAT
CTCTCATTGAAGTCTCTAAACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:7330:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTA
GAATTAATTAAGGCGGGGGAATTGAAGCAATATTTTAGTAGATAGTCACTGGAGGTTTTC
CAAAACTGACATCAAGCCACAGATGTAAAGAAGAGTTATGGACCCAAATGTGATAAACAC
AAAGAAAACTTATATATGCTGTCATCAAACTGCTGGGAACCAAAGACAAGAGAAAGTCTT
AAAAGCAGCCAGAGAAGAAAGACATTCCACCTTCAAAGGAGCAATATAAGACTGAAAGCA
GCCTCTCAGCAGAAATAATGGAAGCTACAAGACAGTGGATTGACATCTGCAAGGTACAGA
AAGGAAATATCCACCAACCCAGAATTCTACTTCTAATGAAGGAGAAATAAAATTATTTTT
ATACCAACAACAATGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTG
GAGCTCCAATTCGCCCTATAGTG
>SEQUENCE:7331:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGGGAAACAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGC
GGGGGTGGAGGTTTCCCTCCAGGCTGATGGGACATGCTCAACCGTTTATTTACCTTTGAA
TTTGGGGAGCAGAACTAGCCAGGGTGACACTAGTTTCTCCCAATAAGCAGTGTTACAGTT
TTCTAAATCTGTGGGGTCAGTTTTGCTTCCACACTTAAAAGTGGCCGAGCCATTACTTAG
TCAGTCCTAAATTACACCG
>SEQUENCE:7332:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGCTCAACTACTCGCTCTACGAGGTCCCTTGCCATTCTAGCACCCTAGATTATCCTC
CCAGGAAGGGCACACTGTAATACAGCAGTACACCTTCATGTCTCAGGAACTAAACTCTGA
TTTACTTCTGAACACCAGCAAAATTATTTTTGTAGTTGCAAAAGTTTTCAAGGACATGTT
GAAGACCTGGAGCCTTTGGATAGGGAGGCTGCGAGAAGGAAAAGAGAAATAATTAACAGA

Table 7
2653/3129

CCAAATGGGGTTCCGCATTCCTTTAAGCAAACTCAGTACAAGAAAATGGAGACTTATAGA
AAAGCAAAATTAGGAGCTAAATGTTTATTTTGATCAAGGAATCTTTTGTTAGGAAAACCT
TCACTTATAGGATCCTTTTAAATAGTATGTTTCTCTAGAGCATTGAAAATG
>SEQUENCE:7333:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
CGGGGACTCAATCCTAAAGCATTTTATTATAATTAAAATATTAATACCACGCCGAGCAAA
GAACAAGACCTTGTCTTACAAAAAAAAATAAAATCTAATTAATACTACCTGGGCTTTCCT
TTTAGTTTCCTAATTGCCCCCAAAAAAAAAAAAAATAAAAAAAACCGGGCCCCCCCCCCG
GGGGGACACCCTATTCCACTTTTAAAGAATTTTTTTCCCCCCCCCTTTTGGGCCTTTTTA
AAAA
>SEQUENCE:7334:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGAATACAGAATTTGGTTTTTTTTTCACAGTGTGCCTTATTTTGGTCCTACATTT
CTGAGTTCTCAGGACAGAGTGCATATACCTGGTTAAATACAAAACTGAAAAACTGAATTT
AAAAATAAACACTATGAACATCAGTTACTAGCATTTCAAAACACAATAAATTTACTTTTA
GAGTGCTACCTGGGTTTTAAACATTTTGTACAGCTTTTCATTTTTTAGAGATTGTAGATG
TAAAAAAATAAAACTAGAGATAAATGATGATAAACTGGATTTTCTCCCTACAAAACAAAC
ATTTGGTTTAAACTTTATTTCTGGTAAACATGCCAACATAGAACATAAAATTCCTTTTGA
AGTAGGTTCCTATGCTTCATGGTGAATGAAAAGAAAGCAAAAATTTCAAACAAAGGCATA
TATAAGTAAAAACCTTTGAGAACTAATAAAATTAATCCTTACATGTGTGTTCCAATTTCT
TTGACTTCATGATGTATGACATCATCAATACAACAATCCGGTTTAAGTTCAGCCACTGCA
GCATTGGAGGCTGAAA
>SEQUENCE:7335:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTCTTCACATAAGGGAAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA
ATTAATTAAGGCGGGGGTGTGGGGGGATGGGCCAGGCATGGTGGCTCATGCCTGGGAAGC
CTAGGCAGAATGATTACTTGAGTCCAGGAGTTCAAGACCAACCTGGGCAATACAGCGAGA
CCCCGTCTCTCCAAAAAGTTTTTAAAAATTAGCCTCCCTCTCCTCTCCTCTCCCGTCTCC
ACGTCCTGATAAATCGACGCCATTGTTTTTCCTTCATAACATGAACTAGGAATGTCTGCT
TATCAATATAGGTTACTTAGCCTGGTTTTTCATCTTTAGCCCAACAGTTCATT
>SEQUENCE:7336:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCACAAAAGTATTTCCCTTATTATTGATTATCCCAT
AGCAATAGCCCTGTGAGCATAAACATGCAATCAGTGTTCAAAGGACTTATATGAATAATT
GTTAACACCTATTCGGAATTTGCATGCCACTGTGGCTTGATTTCTGGATTACCAGAGAGT
AAGTTGTCTTCATATAATGAGTTTTATTAGAGATAGACAATTTACTTTTAAATTACATGG
TTTCAAATTTTATTTCTATTGAATTTTACATTGTTAATTATTAATATTATTAAATGTTGA
CAGCCTATTCTTGGATTTTTCCAAGTGTTTAAAATTTCATTTAAACAATTCCAATTTTCT
TTCTTTTTAAAGAAACCGTATCCTCTTTCAGTGCACTTTAATGAGTTACACTCTTTTCTG
GGTTCCGATTTCATG
>SEQUENCE:7337:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTAACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAACTTAAATGAACCTATTCAGACTGGAGTGTTGGGAGTAGTGAAGTCAAAATTG
CTGTAGGGTCAAATGCCAACATGAAACCCTTATGCCCACTGCCAGATGAGGAAGCCAAAG
CTGAGACTTCAGGATCCTAGAAAGCACCTTGGAGTTGTTAGCTCCCCATAGCCACTAGCA
GAAACAGGAAAATGGAGGTACTCGGGATTTCCATAGATTTATGTCAACATATGATGAGCT
TATAAACAAAAACTACCACACACACATGCATCTGCATGGAAAAAGCCACCATAGAAGAGA
TTCAGCACAAACTGTAAGTAGCAGGTTTAGGTTACCCCATCCTCCCACGCTCACACNTTG
GATACTGACTTCAGATACTGGAAAATCATCAGATACAGAATTATAAAATAAGTTAATGCT
TAACAAAATAATATTTAAAAGGAAAAATAAGCAACCAAAAAGTGACCGTCAAAAACAACA
AGGCATACTTGAAAAATAATCAAATATAAGTTTAAAA
>SEQUENCE:7338:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGTTCAATCTTAGGGAATAGACATTTGAAAGAAAAGGAAGGAACATGAGGAATG
AAGGGAACAAATGAGAAACATGTGCCTGCTATCAACTTAGAGTCGGTGAAGCAAATTGGT
AAACATTGGCGAATTTTATGGGGTTATTGATGACCCAAACTCTAAGCTTCTTTGTAAATT
GGGAATTTTTCAAAATAAAATGTTCTGGGAGATGGTAAAACAAATGTGGAGAAAGCAAGT

Table 7
2654/3129

CCAGAGTGCAGAGCTCAAGCTAAAAAAAAAGCATTTGATTTTGTGTTTGAGAAGATAACA
CTTGATATTTAAGATTTTCATGCCTTTAAAGTGAAGTTGCAGGCATTGCATTGAAAAAGG
TTTATGCAGCTATAGCATTGACGTATAGAGTTAGAAGTTAAATTGAAAAATAAAGTTAGA
AGTGAAAAT
>SEQUENCE:7339:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG
CGGGATATCTGTTTCAGTGGAATTTTGAAAAAAAATAGCTGCCTGAGTTGTAGGTAAAGT
GTTCTTTAAATGTATAATATGACTTGGAAATAAGACATCATGTGAAATCATCAGGTGGAC
TGAAATTCTGTTCGAATTCTATCAGTGTTGCCTGCCTGACCCTAGCTAATTCTGGGAATC
TAGATGGCTTTTTCCCCAGTGGATAGAAGTTTGTGGCTAATACAGGTTTCATTAACTTTT
TTGTTTGATGTTCAATTCTAGTTCTCCCAGAGGCGAGCTATTGAAGGGTGGCATTCAGTG
TCGTGCATTGCTTCAGAATTAGATACCCCATTCCAATCCACTTGAGTCAAGGATGCTGTA
GGGGAATTTTGTAACTTCTTAGCTTACTGTTGAGTGGATCATTTATAAATCAAGAAAC
>SEQUENCE:7340:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGT
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAACATAGTAAGTGCTGATGATTTGGTAATAAATAG
GACAGACAAGGCGCTTACCCTCATGGAGTTTATAGCCGGTGTTGCAGTACAGATACTAAC
ACTTAAACAAATAATATCATAATTTCCGGTCATGATTACTACTAGGAAGAAAGTAAACCA
AGGTAATAGCTGCAAAATGACAATGGAGTGAATGAGAAAGACGGTGATGTGAAATTAGGT
CAGAGAGTTGGGCAGGAAGAAAATTATTCAGCAATTTGTAGATTTTAGCTGTAAACTTTG
GATTTAATTTGTTAAAGACAATTATCCAAACTTGGGTTTAAATACAGCTACGTAACCATT
GGGTAGAGTATCCTTATTTGAGTACTGTCACTCCTGACTAAGACACAACATTTTTAGAAC
TCTGTGAAGTTAGAGATTAATTTGGGGGA
>SEQUENCE:7341:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTGGGGGGGGGAGAGAGTTGCTACGCTTAATACAACATATTTGGATTTCCCCTTCCTTCC
TTTGCTTTGAGTCTTACAACAAGTTGCTTTCATTGATACATGAGCAGGCCAGGACTAGAG
AAATTACGTTTGTGCACATTAGTAAAAATTCAGAAATAGCTGTTGATATTTGGGCTGGCT
CTTTCCAAAACAATTTTTTTTTGTAACTGCCTGTAAGCACAGAATATAGTGCTAAGACTTC
TTAGAAGCATCCTAAAAATAGATAGAAACCTTCTCAGCTTTCTCTACTTCACAATTCCCA
CTCAATGCCACTTTTTTCCTCAAATTAATAAAACAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCC
CCGGGGGGGACCCCAATTCCCCCCTATAGGGAGTCTTTTAACCCCCCCTCATTGGCCGTT
TT
>SEQUENCE:7342:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCAGGGTACATGTAGGGAATTCCTGGTGCATAGCTCTGAATTCTGAATTGAATTTCCA
TAGAAAATGCAGTACGATAAATAAGCGAATGCCAAGTGGTCTGGATATAAGAAAAAATAA
TCATTGCATTGGTCAGTAAAATAAAAACTGAGTCAAAGTATTATTCTTCCTTACGGTGAC
AATATCTGTGACTAAACCTAATTAATCATTTTGATTTTCATAGGACGAACTGCACAGAAG
TTAACAGCAACGGTTTAGAGTCAGACAACACACGATTGAAATTTTTAGGCTGCAATTTTT
AAAGTGGCTGATTTTTGGTCAAAGTCTCTTAGCTTTCCCAAGCTTCTATTTTCTTAATTA
TAATATAGGAATATAGCTATATATGTAACTGAATTACTGAACTTATCTGGATGG
>SEQUENCE:7343:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTCAATCCTGAGAAACAGGTACACATGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTC
CAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGATGCCAACAGAACAACCTGAACCCCCCT
CTGGGTGACAGTGACCTCTTTTCATCTAGATTTTTTTAAATTGAGAGGTTGGGTGATTCT
TTGTCATTTCTTTTGGAAATTAGCTTTTTAATTCAAGACCAGGAATTTTTCTCTTAAATA
TACAAATATAAAGGGCATTAACTGCTTTTAATTTCAAAACCATGGAGTTCCTGTAATCAG
CTGAAAAATAAGAAAGTGATTTGGAGGTAGGCCACACAAATGATTTTTTCTTTATTTTAT
ATGTGAAATGCAATGTTTTACCAGGATTTACCATAGAAAACAAGGCCCATTGTTTTCTCT
GCTTCTATAGACATTCAATGAATAAATAAAAGTTACAGATGCTATAATGT
>SEQUENCE:7344:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGGGGACAACCCCAAACTGACTGATGCCTCACAACTGAAGTCGTTCCTTGCACCTGC
AGTGGATATACAGAGAAAAATACCAAAGGAAACGAGCAGTATTTAGAATGCAAAGAATTA
TTTGTGCGTGAGGTTCTTAGTTATCATTTTTATTACTTAAAAATTATTTTGCAAAAAAGT

Table 7
2655/3129

TGAATTAGACATTTATCACAATCTAATATATTATTTTATAAATTTAGTATCTTAATAGAT
AACTTTGTAGATTAATTTCTCACTGGCTTGTGGATAGGATTTTTGATTCTTAAAAATCCA
AGTCCTTGTAGGGGCCGGGTGTGGTGTCTCACGCCTGTAATCCCAGAACTTTGGGAGGCT
GAGGCGAGAGGATTGCTTGAGCCCAGGAGTTCAAGACGAGCCCGAGC
>SEQUENCE:7345:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGAATTTACCATTGCTTGCTTCATTTACAAAATTACTTAAAAATATGAACATTA
TGGCCCTTTGGGGGGTTTCTCAGACATTTGGAAAGCAGCGTATACAGAACTGTTCATGTA
TGTATGTATTATACATATTCAAAAGTGATACAATTTGAAATTGCTATCAGCAAGGCATTT
CTAGAAAGACCAGGCTTTTTTCCTAATCCCCTGTGAAACCTGTTATTGATTAATTGTCGT
TATCCTAAGATATATTATTTGTCTTTGTACCTAGTAATTGGCATAGTATTTAGATGGTAA
AATAAATTCTTTGTTTAGATGAAATATACTGGAAACAATTCTGGAATGTGAGTTGTTTTT
TTTTTTTTTTTTAAAAACCCCTCCCCTCCCTTGGAATGGGTTTTTTT
>SEQUENCE:7346:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
CGGGATAGGCCTTATGCTAGACCATGAAACTTCAATACGTTTAAAAGGATAGAAATAATG
CAAAGTGCATTTTGTGAACATAATCACAGGATTAAATTACAAATAAAAAATGGGAACATT
TGAAGAACTCACAATTAGGAAATTGAACAACACACTACTAAATGACCAATAGACCAAAGA
AGAAAACAAGAAGGTAATCATCACTTTGAGGCTAATGAAAATTAACACACAAGTAAACTG
TACGGATGCATCTAAAAAAGTGCTTAAAGGAAATTTATAGGTGTAAATGCCTGTATTAAG
GAAGAAATAAAGCAATAACCTTTCTTCCACCTTAAGTCACTGAAGAAAGAAGAACAAACT
AAACCTAAAGCAAGCAGAAGGAAGGAAATAATAAAATTAGAGCAGTTCGAAACTCTGTCT
CAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGCCCCCCCCCCCCCCTTATGGGGGGTTTTTT
TCCCCCCCCCTTGGGGGCTTTTTGTAAAAA
>SEQUENCE:7347:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGAGAGTACTTCTAGAAATAATTAAGGCGCGCGTTGGCGGATATGAGACTCCTGGACTCT
GCAGCCAGGAGCCCTCATCCCAACAGCCCAAGGGCATAGACGTAAGTACTGAGGAGCACA
GGATTAGTCCAAGTCACATTAATATTCTGGAAGCTGGCCATCTCCAGGATCCCATATCCG
CCAACCCCCATTCCC
>SEQUENCE:7348:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAAGGCGGGGACAAATGCAAATGAGAGGCCTCCTGGGGTAGCTCCTTGGATGTGGCC
CTTCATGGTCCAGGGACCTGAGAACTGAATAGCCAAGTTATCTGCCTCTCACAAACACAA
GTTAAACAGAAGACACAGGGCAGGAAATTCCCAACAGACACTCCCATTCCAAAGGCGCAG
AATAAGGAGTTACATAGCAACCACACTGCTCTACAGTAATTCCAAACCCAGTCATCAGCT
GTCGTTGGGGTCTCCCATTCTGTAGGAACACAGATTTGAGCTTCATTCTGCTCCATGGAA
GTCATTCTCTAATCCGTTGTTCTCTATGCTTAGCTCCACCTTCTGAGACATCTTTCAACA
GGAAATGGACCATGTCTGTAGCTAAGTAGCTTTCTTAGACTACTCTC
>SEQUENCE:7349:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTAAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGTGGGAGATCACACTGAATATAATTATTCAATGCCAGGCTGAAGATTGTCA
ATCTATTTTTCTCCCTATAATAACGTTAGGGTAAACAAAATAAAATTATTTCAAGAAACA
TATACAATGAAATAATAAAACATAAATGAAAACTACCAGACAAGGGGAAATACAAATTAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCGGGCCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCCAATCCCCCC
TTTTGGGAGCCTTTTTCCCCCCCCTCATGGGCCGTTTTTTAAAAA
>SEQUENCE:7350:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCTCACTAGAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGNTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGCGGGGAAGCAAAATGCCTTGTATATTATAAGGTTATATTTATGCTGTACAG
TCAATGATATTAACTCACTATGAGATTTCTGCCTGTGGGGTTTTCAACATCTGAAAGCAG
GAAAATATTTCTGCTAAGTTTTTTCAATGTATTCTCATTGTAAGAATCTACGTGATTAGA
TCCTTATGATCAGTGCACGGTTTGCTGTTGATCTTAAGTCTTTTTTCCTGTATCACTATT
CAGGATACACCGTCATTTTATATTTAGGGGAAGGATTAATCCATCCTACATGCACTACCT
TGCATTTGTTCTTACTGAATTTTATCACATTTAACTCAGACAATTTCTTAACATTTTTAG
CATCATTATGAATTCTTCTCAAATAAGTCTCTGAACATTTTTGTTATGTTTTGTGAGGAT
AACATATAAAATAGAAATTCTGTATGGAAACATCCAGTTTTTTAGATTTAAAGGATCTGA
AAAAATTAATTACATAATAAAAGCCATTTTAATCCAACAATNNATTTCTATATTATATAC

Table 7
2656/3129

TTTGAACATTTCTTTAATATCTTAAATTAACCAATTAAC
>SEQUENCE:7351:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCTCCTTACTGGAGGGAACAAATGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCAAGAGTACTTCTAGA
ATTAATTAAGGCGGGGGGAAAAAACATTTTATAATGAAAGTATGTAGGGAGTCAAATGCT
TACTGTAAATGCATAAGAGACGTTAAAAATAACACTGCACTTTCAGGAATGTTTGCTTAT
GGTCCTGATTAGAAAGAAACAGTTGTCTATGCTCTGCAATGGTCAATGATGAATTACTAA
TGCCTTATTTTCTAGGCATATAATAATAGTTTAGAGAATGTAGACCAGATAAATTTGTTT
ACTGTTTTAAGAAAACTACCAGTTTACTTACAGAAGATTCTTTTTTCCAAACAGTAGGTT
TCATCCAAGACCATTTGAAGAACTGCAAAC
>SEQUENCE:7352:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGGCGGGGCCTGAT
TTACACGAAATATCTCAAAGTATTGTGTAGTCGCTTTTATTCTGCTTTTTTTTCGCCTAA
GTATACAGAAATCATCATCCCCATCCATAAAGTTAGAAGCATAGTATTTCAATTGCAATC
ACAGTAATACAATCATGAAAGTGATATTTGACTGGTAAATCATAACTTATACGTATACTC
ACAAATCCCAGTGAGTTACACATTCAGTCCTCCTAAAACAAAGTAGC
>SEQUENCE:7353:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACCCTGACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA
ATTAATTAAGGCGGGCGAGCGCCATGGGTTCGTGCTTAAAAGCAGACTGTCCCCTATGCA
TAAACATTTCTCATATTGGGTTCTGTGAACATAATACGTGGGCTGTGTAGCGTGCACTTT
AACAAATGTACAACTGATGCTGTGACAGGGCATCCGCCTGTCATCCCACGTGTAGAGAGG
CCAAGGCCGGCATATCACCTTAGGTCACGAGTTTGACAACAGACTGGCCATCATGGTGTT
ACCTAGTATCTACTAAAAATACAAAAACTAGCCAGGCTTGGTGGTGCCTGCCTGTAATTC
CAGCTACTTGGGAGGCTGAGGTGGGAGGATTGCTTGAGCCTGAAAGGTTGAGGCTGGAGT
GAGCCAAGATGGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAAAGTG
>SEQUENCE:7354:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGCCGTCGTTTTCACCCGGCAATAAGGGAACACAGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGGG
G
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTAAAGGAATAAAGAACATAGGACAAGTTACCAAG
ATAAAACCATACTTTCTAGGAAGCAAGAAAGATCTATTTAAACCTGAAAAGGAGGAAGCA
GTAATAAAAAAGACATGCTAGGAAACAAAAAGCTAAGGGCAAAATGTACAAACTTAGAAG
AAAGGAAAAAGAAAAAAAAAGTGGATGGGGGGCCCCCCC
>SEQUENCE:7355:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGGACAGATGAGGGGGACTGGGGCTCAGGAATAGTTGGCTAATGGCTC
CAAAAATTACAAGCTAGTTAGGAAAAATAAGTTCTAAATGTTACTATGGCACTGTCGGTG
ACTCCTCCCCAACAAGAATTTATTGTGTATCTTCAGATAGCAAGAATAGAGGATCCTGAA
TATTCCAAATAAAAATCAATGCCAAATGTTTGAGGGGGTAGATATGCAAATAACCCTTAT
TTCATCATTACGTGTTGTATGCATGTATTAAAATATCACTCCATTGCCCATAAATATGGA
CAATTATTATGTGCCATTTAAAAATAATTATTNGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCAATTCCCCCTTTTGGGGGGGGTTTTACCCCCC
C
C
>SEQUENCE:7356:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAGACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATCAATTA
ACGCGGGTGGATCACGAGGTCAGGACATCGATACCATCCTGGCTAACACGGTGAAACCCA
GTCTCTACTAAAAATACAAAAAAAAAATTACCCCGGCTCATCGGCAGGCACCTGTAATCC
CAACTACTCCGAAGGCTGAGGCAGGAAAATGGCGTGAACCCGGGAGGCAGACCTTGCATT
GAGCCAAGATAGCACCACTGCAGTCTGGCCTGGGTGAAAGAGCAAGACTCTGTTTCCTTA
CAAAATACAACAACAATAATTCCCGGCGGGCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCTAATCCCCTC
AGTGAGGTGATTTTATTCCCCCCGTGTGTGGGGCGTTTTATAATACCGATATGTGTGCAG
AATAGCAACAGTAATGGACAAAGCCGCCACCTCGGCCGCTCTAGAACTAGTGGATCCCCC
GGGCTGCAG
>SEQUENCE:7357:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAAGGGTACACAGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGGGATTACTGATTTTTAATGAAGACCAAGGAAGTTCATTATAGCCACATGCCTGGC
ATCTGAAACAAGTATTGACAGACACTTATTTTTTCCTACTCCTCTTGTTTCTGATCTTCC

Table 7
2657/3129

TCTTTCACTTCCCTACTTATTTTATTATATTCCTTGCCAACCATCCTTATTTACTCACC
>SEQUENCE:7358:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAACTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGCTTATA
GTGAGCTGAGATCACGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCAAGACTCTGTCTCAA
AAAAAAAACAAAAAAAAAAAACAAAAAAAAACTTGTTGAATAGAAACAGTATTCCTATAT
TAGTTTCTTATTAGTCTGAAAATATGGTTATTGCTCATACTTTAAATATTTCTTGGTAGG
AATCATTACATCTTACAATAAGGATTTCTCATTATAAAGTGAAATATTGTAATACTAATA
AACTATTTT
>SEQUENCE:7359:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGCGTGGTGGCAGGCGCCTGTAATATCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAAT
G
GTGTGAACCCGGGAGGTGGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATGGTGCCACTGCACTCCAGCCT
GGGCAACAGAGCGAGACTCTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGCCCGGGGTTAAAAGT
TAAACTTTAAAAAAAGTTGAAAGCCCAAAACCCTTTTGGGAAAAAAACCTTTACCTTTTG
AAAAATTTAAGGGTTTATTTTCCCCTTTTTAAAAAAATTCCTCCTTTTTTGGGGAGGGG
CCAAACCCCCATTAAAATGTTCTTATTTAACCAAATGGGCTTTTTTCCAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAA
>SEQUENCE:7360:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCTACAGCTA
CATGTATCTGTATCATTTATAATTGTGACCCTGAGCTTATAACAGATCCTGTTTTATAAA
ATAAATTATGGTCAGAATATTCTGTGCCCGTCGTGTCTAGATTATATCATTCTATTAGCA
ATCTCAGTATTTTAAACTTTTCATATATTTAACTATAAAGGGTGCATTCTTTACGCATAA
ACTGTTTATTTCCTTGACATAATATTAGCATTTCTATGTGCTAATATATAGTTACCTAAC
AAAAGAGCCAAGCCCTTACATGAGTTTGTAGTCGAAAAAGTTGATCGACTTTGCTAAAAG
GCCATGAAATTAGCATACAAAGCCATCTATTTTTAAATGTATCCAGAAAAGTATTAGTTA
CTTATTATAATGAAACACAGATGCT
>SEQUENCE:7361:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTA
ATTAAGGCGGGGGGCATACAAGTATATTTGGGGAAGGTGAATTGATCATTCATAAAATTT
TTTGGCACTTAACTAATAACTCATGGATATAAACCAAAACAATTGCAGTCAAAAATCAAT
GAAGTTCAGGAACACTTTTCACTAGTTAACTATGCGTAAAGCTCTGTGATAAGTTTTGAG
GGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCCGGGGGGGCCCCCA
ATTCCCCCTAAAGGGGGGTTTTTTCCCCCCCCCCATGGGCCGTTTTTTAAAAA
>SEQUENCE:7362:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGACGGGATGGCTGAGTTCAAGCTAAATAGTATTTCAAGTTT
CAAATTGTTTGGATTTCTTTTTGGTTACATAGTCCTAATATATAAATCAGCTGCCTTCTG
AAAATTGGAGTTTTAAGCAGAATCTCACTAAGACTTCTCTTGTTATCTAAATCTAAATAA
AAAGGGATTTACATACTGTCAGTATATACTGAACAGAAAACCTTGTAAAACAGTAGTAAA
CTGGAGGGATGCATTAGTTTTAACACAAAGCAAAACCTTGTAAACTCAGGAGATAGATAA
ACCTGCCAATAGAATCACAATTCTAAATGTGAATCTTTATCGAAGTGGTAACTCAGTGTA
AAGAAGGGTTTTAAATCAGTTCATTAGTCTTTATGGTCGCTTCCGTTGACTAGAAGTAAA
ACCACCAGCAGA
>SEQUENCE:7363:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGCGAATGAAACAAAGACGGGAGCAGGATATCTTGATTCACAACGGTGCTAATTC
ACCTCAAGTTATTACTGACAATGAACGCTAGTTTGATGGCATCTCATATGCATATACCAA
ACACAGATGTTCCCGTTCGACTATCTATGGCATTGGCCCACAGAGTCGAATGCCAATGGC
CTATAACATAAAAGTATACGAATCCTGCTTGCGCTACATTCACTGGGATCAGTTCTATGA
AACAGAGACATTTATTAAGAATTCTTCCTCCTGTTCACAAAATAGAGTTTTTGGATTTGA
GAATTTCCTATGTGTCATAGGCCACAAACATTTATATATAAAATATAAAATATACTGTTT
GTTGCTATTTAAATACTTTACAATTTTCTCTATCATCTTAGTCGAATGTTCCATAG
>SEQUENCE:7364:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA
ATTAATTAATTTACAGAAATTCTTTTTGAAGAGGGGAAGCTAAACCATTTCTTAGGAATT

Table 7
2658/3129

TTACATGAATTTCTGTTATGGTCTTACCACCATTATATTTTTTTTCCAAATTTCAAGATT
TGATACACAAATGTAAGTGTAAGTCCATGATTTTATTAACTTTTAATTATAACTTTTTTG
AGCCTTAAATTTTAGAATATGAATTTTTAATTTTTTTAGTTTGTTCTGTTGAAGGCCCTC
TATTGATTTACTTATTGTTTATAGATGGATTGATTTACCCATTCACTATATAAGCATTTA
TCAAGAATTCATTTGGGGCCAGGAATCCTGTGAGGCACTGGGGATTGAAAGACTAATCCA
AAAAATCTGCTCTCAAGAAGTTCATGGTCTAGTCAATAAGACTAACTTTAAAACAATGCA
CATTTTGAGGATGACAATTGGTAAT
>SEQUENCE:7365:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGGGCCCCCCCTCGAAGTACTTCTAGAATATAATTAAGGGGGGGANCTGTGTTAATTCTG
CTCAAAGGCTTGATGAAAATCACTTATTGTTTTGAAATGCAAATCATATCTTACCTTAAA
TCTCTCAAATGACCCATGAACATTTTTAGCCCACCTTCAAGGCAATACAGTATCTGGCAG
CTACCTGCACTACCAGCTTCATATGTACTTCGCACTCTTTACTCTCTAAACTCCAGCTAT
ATCAGCTTAAAAATTTTTCAATTGCACCAAGCTTATTCCTACTCCAAGCCTTTGTACATA
TTTTCTTACTCTTCCTCCC
>SEQUENCE:7366:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGTACCCAGTTAACCTTTAAAAATGATGTAGTAAGTTTGAGGAACCCAGAAGCAA
AGGCTTTGCTAGGCAGAGAAGTGGAAGAGTACAAGAAATTAACACACCTGTAAGGTTCGA
AGTGTTATCTCCCTTGGCTAGCAGAGTGTTCCTTTATAAAGAAGCTACTCTTTGATTAAT
AGACTTATTGAATCAGGTGAACTAACATAGTTTTAGTAATTAAAGAATTGCAAAATGTTC
CAAGAAAAAAAAAAACAGACATTTGTAATTATAACAACTCTAGTAGCATTGCAGGAGTAT
TTATCAGTTCTTGTAGTCAGTATGTTGACCTCAAAACCCCTGAATGTTACCCAAATACCT
AAATACATGGCTTATTTTAGGAAACTTACTGTACTTTATTCTGATGGCTCTCATTTTGAC
TAA
>SEQUENCE:7367:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGGGAAACAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG
CGGGGCTGATTTACAGAAATATCTCAAAGTATTTTGTAGTCGTTTTTATTTTGCTTTTTT
TTCGCCTAAGTATACAGAAATCATCATCCCCATCCATAAAGTTAGAAGCATAGTATTTCA
ATTCCAATCACAGTAATACAATCATGAAAGTGATATTTGACTGGTAAATCATAACTTATA
CGTATTTTCACAAATCCCAGTGAGTTACACA
>SEQUENCE:7368:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAAAATAAATTTAAAAA
ATAAATAAAAATTAAAAACATATTAAAAGAATAATTGTGGGCCAGGCATAGTGGCTCATG
CCTATAAACCCAGCATTTTGGGAGGCCGAGGAAGGTGTGAGCCGCCGCACCCGGCCCAAC
ATTTTTTTAATACTAACTTTTTTTGCAGCCATTTTTACCCCCCTCAACTACAAGCTTTTA
TCAAAATTTTGAAAGAGATTTTGAAAAAATTCCAAATACTCTCTACTTAGATTCAAAAAT
TTTAAATTTCCTAATTATCTTTCTATATACACAAAGATTTATACACACACACGTATTTTA
TGAGCCATCTGAAAATGCTGAGGATATCATACCTCACCCTCTAAACTCTTCAGCTTGCAT
CTCCCAAGAATAAGCACATTCTCCTTTATGTATA
>SEQUENCE:7369:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCTCCCTACAGAGTACTTCTAGAATA
AATTAAGGCGGGGACACAGAGCCAAACCATATCAGTAACTTTAATCTGAGCCAGGCCTAA
CATACGTAAGCCCTCATCACTTTTTCCAACTATGTATCTTTTGAAAGTGTGGCTAGTATC
TCAGTTACCAGGCAGTTCATAAGGCAAGGCCCTGCTACAATAGTGATTGATAATTTATTA
GCTGGTAAAGCACATGTGTGCTGTGTGTTATTGTTTACAAATCTCTTTTTCATACATTAT
CTCTTTCTCTCACTGCCCCCCACCCCCTTTTTTTGGCAGCTTCACAACAACCATTACATA
ATTAGACCTTAAGACTTAAAAAAAAAAAGCTTGTCA
>SEQUENCE:7370:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCACCTGC
AATTCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCTGGGAGGTGGAGGTT
GCACTGAGCTGAGATCGTGCTATTGCACTGCAGCCTGGGCGACAAAAGCAAGACTCCATC
TCAAAAAATAAATAAATAAATAAGAATAAAATATAAAAACAAAAAAACCATTCTGAGCTC
ATGGCCAGACAAAAACAGGCCACACGAAATCCAACTCACTGGCCATAGTTTGCCAACCGC
GATCTTATCTACTGCTGCTAATTCATATTTCCCTCACTTTATGTGCTCATGAAATACTGT
CTTTGTCCTCTGGTGACAGACACTACCTAAAAGATCATCAATACCTAAGAGACATGGACT
CCAATTTCTTCACCGGGGGTGATGCTGAAT

Table 7
2659/3129

>SEQUENCE:7371:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATT
AAGGCGGGAGATGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCACACCACTGTACTCCAGCCTGGACA
ACAGAATGAGACTATGTCTAAAACAAAACAAAACAAAACAAAAAAACCTCAGGGATAGGA
CATGTTTATAGAGAACTATAATACAAGGTAGAAAGTGGTGAATTTTCCAAGAAAGTTACC
AACACAATGAGATAATGGTTCATGTTTATGGTCTGAGTATCAATTTAGAAGAATATGTAA
TTGAATGTTTTATTTTCTCATTCTCTTTTCTTGGAGTTCCATCTACTCTCACATTGCATT
GTTATAGTAAGAACAGCCACAATGTCAACTGTGACCTTGTCTCCACAGCCACAGTTGGAC
GGCAGACCCAAACTGAGATGACCTGAGTTTCTTTCCCAAGAAATGAATCTAAAATAGCCA
CACTTCAAAAACCCAGGTGCTGTGGAAAGTCACAAG
>SEQUENCE:7372:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAGAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGAGGCATACATTCAACTCATAAAAAAATTTAAAAGGACACTATTAATTGGTGATT
TTAAAAACAATAAAAATTAACTTTTAAAAAATGTACCATAACATAATCTGACAACTGGTG
ACAATAATTGCATTTAATAATTAAGTTCAAGGAAATAAAAATGGATTTAATAATTCCGGC
AAAACTCTAAGCAAACTGACAAAACTCATATGAAGTAATCTTGAACGTATTAATAGAGAA
AATTCACCAAGACAGGAGCATGCCATCATTTTATCCTGACTTAATATTCTATTACAGTTT
CTTCACATGCCTAGACCAAGAGTAGGCAAACTATAGCCTATGGGCCAGTCACCCAATTTT
GTACGTAAGTTTTATTAGTTTGCATATTGCCTGTGGCTACTTTTGCAC
>SEQUENCE:7373:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTA
ATTAAGGCGGGGCGGTTTCTTAGGGGTAACCTGCAGTTTTCTCTGATTTTTCAGATTTTA
CGGATGTTGAATAAAAATCAGTGACCATTTAAAAAATGGTTTAGTTGTTGGATCAAAGTG
CTGTAACAAACAAAAGCTTTTTATAAGACATGGCAGCTTTAGGGAGGGTGAGAGTAGTAA
GAAGGAAATCTGTTAGAAAAAAA
>SEQUENCE:7374:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA
ATTAATTAAGGCGGGAGAATCATCTGAGCTCTGGAGGTCAAAGCTGTAGTGAACCCAGAT
CATGCCATTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCAAGACTGTGTCTCAAAAAATAAATAAA
TAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAAGAGCGAGAGAGAGATTTTGA
TTATCTGTTATGTTGTTATGTTTACGAAGTCAGATTTTATAGGGAGTACTCAATAACTCC
ATGGATGCTTTCTATTTCTTAAAGTACCATCTAAATATTTATATGCACATGCATTTGATT
CTTTTCTCTTTTACCATGGGAGCTAGAATTGGGCTATTATTATTATTGAACTCAAAGCTT
TCATCTCCCCACTTTCCCTTTTAGAGTAAGACCTATTTAAAATTTGAGAGCAACCATGCT
>SEQUENCE:7375:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGCCTGTAATCCCA
GCTACTCGGGAGGGTGAGGCAGGAGAATCACTTCAACCTGCGAGCCGGAGGTCGCAGTGA
GCCAAGAATGCATCATTGTGCTCCAGCCTGGGTGACAAGA GTGAAACTCTGTCTCAAAAA
AAAGAAAAAAAAAAATAGAGAAAGAAACCCTTTTGTCCACCCCAAACCCCTAGTCTTCTTC
CCCAGTGACGAGCTGTCTCACCAACTTCCATAGACTACAGTCTTTACTGTTTACCTAATA
TGCCCCTGTCGGAATATCATACAGCCATTAACACTTGTGTTTTCCAGTTTTTTTTTTTTA
AAAAGCGGGGGTCTCACTTTGTTGCCTAGGCGGGAGGGCCACGGCACACTTATAAAACTC
CGGGGCTCAAATGATCCTCCCACGTAAGCCCCCTGAGTAGCCGAAACCAC
>SEQUENCE:7376:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCTGGGTGACCGGGCCCCCCCTCGAAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGTCTGTG
AGTCCCACCTACTCCAAGCTGAGGCAGGGAGAAATGCTGCTTGACCTTGGGCACGCGGAT
GGCGTCCGATACCCACAATAGCGCCATGACTCTCCATCCTATGCGTTAAGATCGAAACTC
CCTTTCCCCAAAAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:7377:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACCATAGAGTTAAA
TAACCATAGAGTCACCAATGGTATGCTGACTGGTTTGTATCCATTTAAGAGTTTTCCGGC
CGGGCGCTGTGGCTTGTGCCTATAGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGTGGG
TGGATCATGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACACGGTGAAACCCCGTCTCTA
CTAAAAATACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCATGTGCCTGAAGTCCCAGCTACTTGGG
AGGCTGAGACAGGAGAGTTGCTAGAACCCGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCA
CCCCACTGCACTTCATCCTGGGCAAAAGAGCAAGACTTTTTCTTTTTTTTGAGACAGTTT

Table 7
2660/3129

TCCAAGTCAGTGATTCTCCTTCCCCTGCTTAAAT
>SEQUENCE:7378:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAAGGCGGGTACATAACAAAGCCACTGCCACCGAGTCACATTCAGCCTCTGTCTCTA
TTTCTTTCTCTTTGTTTTTAAAATAGAAAGGAAAGAAATCCTAGCTTTCAAATCACCTGT
CTTCTTTCAGTCTTTTAGAAAGTTTGGAAAATTTTTAGTATGTACTTAGTTAAAAAAAAA
GTCATTAAAATAATTTTTTAAGCTAAAGTTATAAAATTGAACATACTTATATTAACCTTG
GAACTGTCTACCTCCAGTTGCGCCTGTGTATTCTATCATGAGGATAGGAAAAGATTTTCT
AAATCTAAATAAAATACAGCATGAACTGCAGAAGGCAGCATTTTGTAGTTGTAAAAGCTG
GAATTTTAAATTAAATATGAGTTCAAATCTTGCTTAAGTATTTTTTCTATTTTACATATC
TTTCAATTCTCAAAACATCAGTTTTATCATTTGTAAAATGTAAAGAATAATACCAGTCAG
AGTTGCTGTGATTAACAGATACAGTATTTGTAAATAACCTGACACACAATAAGCATTAAG
TAATAAATGGGCATTATTCATGATTTTGTTGTGTATATCTGTAAAATTTACAATTAAACA
ACTCTGAATT
>SEQUENCE:7379:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGT
GGGGAGGAGAGAGCTGGGTGAAGTGCGGTCTGCTTGAAGGTGGAATCGGCAGGATTTATT
GTGACAGGGAAGGGAGCAACAGGGATCACGTGCAATGTCCAGGTTTTTGGCCCAAAGCCC
TGGGAGGATGTGAAGTTTTCAGAAGAGAATCTGGCTCACAGTGGACATTTGATCAATGCA
GATTTCTTTCTCCAGCTTTCAAACTGCAGCTCAGCCTGGGAATGGAATTTCTCAAGGTCA
CTCTGTAAGTCCCAGAACTGCTCGACCAGCCTAGGCTGGAGGATGTGGGCACAGCCCTAG
GGCTTACTTCAGAGGAGGATTTTCTTGGCTTGACTCTTTCTCTGTATCTTTTTTTTTTTT
TTTGAGACAGGGTCTC
>SEQUENCE:7380:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ATGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG
GGGTTTTTAAAAATTGGGAATTTGTTTCTGCTGCTTTCTGTAACAGTCATGTCATTCTGC
TAATGTGAGAAAATAATTACCACTTTCTAGGGTATTTTAGATTTTTTCATGCCAACTTAA
AAAAGTTGATAATCTTGACTACCGCTCCGGAACAAGAATGATTTATTTTTAATTACTTTA
TGAGTCAGAAAATAATATTTTGGTAGAACAAAACTATTCTATCATTTAAACTCAAATCTT
ATGTCATTAATAAGCAACAGTGACCTACTGGCTTCCCCCCGTTCATCCAGCATTTGGACT
GGGGGAGCTGGATAGAGTTGGCTTCAGAGAATGCCTAACAACATCCCCTAGAAAATATTG
TTTTCCCTGGCCTGGCACCAAAGTCTGAAAT
>SEQUENCE:7381:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACAAAACTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGA
TTCACANATGGAAACTCAAAATAACATTTCAAGTTTCCTTATGTGCAAAGACTATTTACA
AATCTAAACTGAAAACAGACAATCTTTCAATGTGTTATCAAAATGTTTATAGTTTCTTTT
TCTGGAGATGCCAAATGATAATTATTGAATAAAATTCTAATCTGTTGAGCATTTCTGTAA
ATAAAAAGTGAATAAAACTATGATTTGTTGTTTTTTATAAATGTTTTATAATGAATGATA
ATACATTTACATATAATTTAACAAATTGTCCTATCCTGTTCTGTAAAATAACTGGCCTGA
ATTACTTTTATAGACTTTTGATACATAGAAATAATGTTTTTACATTCTTAGGTGAATTAT
ATAGAATATTCTGCAACTAGAGTTGTCCAACCTGTTGGTGATCTATTAATGGGTCATGAA
ATCAACTTTGTTGGTTAAACTTGGCATTACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGG
CCCCCC
>SEQUENCE:7382:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTTTTATG
TAATCACACTTCACCAGTCTGAAAAGCCACAAACCAAAACCAAAAGAAAGAAAAGTCCTG
TTGGATGAAATAATTTCTTGCTGAGCACAATCCCTTAGTCTAGAACTCTGAGTATATTTT
TCAGAGAAAATGTTCCTTTTCGGCTGGGCGTGGTGACTCAACCCTCTAATCCCAGCACTT
TGGGAAGCTGAGGCGGGCGGATCACTTGAGGCCAGGAATTTGAGACCAGCCTGACCAACA
TGGTGAAACCTCATCACTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGCATGGTGGTGCACACCT
GTAATCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCTCGGAGGCCGAGG
TTGCAGTGAGCAAAGATCACACCACTGTACTCCA
>SEQUENCE:7383:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACAAAGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAAGCGGGGT
ATCTCGCTTAACAGTACAAAAGGATGGAAGGGTCGCGGGGCCTCTGGGTGCCGAGCTGCA

Table 7
2661/3129

GATGCCTCCACTGCGAGCACAGCCCTGAGACAAGGGCCCAGGCGCCCAGCGGGGCTGGT
T
TCACTCAGTCCAGCCGCACCTACCCGTGCCCTCACCAGATCTTAAGATACAGACATTAAA
ACCTCCACCGGGTCGCGGCACAGGACAGCAGTTTTACTTTCTGTTTTTGGCATCGCATTG
CCTCCATTTCCTAGAGTGCACGTAATAAATACCGCTGGTGATTCCAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCGGGGGGG
>SEQUENCE:7384:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAAGGCGGGGGGGAGGCCAGTCATTAGGAGATATACCTAATGTAAATGACGAGTTAA
TGGGTGCAGCACACCAACATGGCACATGTATACATATGTAACAAACCTGCACGTTGTGCA
CATGTACCCTAGAACTTAAAGTATAATAATAATAATACGAATTTCATCATTCTGAATAGC
TCAAAATGTTCCTCTAAGTCTCGATAGTAGCAATAGATCACAGAACTAAACTGAGTTGCC
TGATTGTTGTGTATCAATAATGAGTATGCTAGTGGGGCTTTGGATCATTAAAAAAATAAT
TAAATAAAGCATAAAAATAAATAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGG
GCCCCCCCCGGGGGGGACCCCAAATCCCCCCTATGGGGGGGTTTTTAACCCCCCCCCCTG
GGCCCTTTTTTA
>SEQUENCE:7385:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGA
GAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGTGAAAAAAAAGCATCACTGAATTCTACAGA
CATTAAAGAAATAAAGTAAGATTATTAACTCTATTCCCAGAAATTGACAATTTAGATGAA
ATTAAGAGATTCCTTGAAAGACAAAACTCACCAAATGTAACACCAAACACATTGGAAAAT
ATAAGTAACCCATATCATTAACATTTTTTAATTCAAAATTAAATACCCACAACAAAGAAA
ACTACAAGCCACAGGTGGCTGCACTTGTTAATGCTATCAAACATTTAAGGAAGAAGTAAC
ACCAATCTTATGCAAATTCTTCCAGGAAATAAAAGAAGAAGGAAATCTTTCCAACTGTTT
GTCTGAAACCAGCACAATGTTGATAACTAAAACTTGACAAAGGCAGTACAATAAAAGTAC
AAGTCAGTCTCATTTATGGAACTAGATGCAAAAATCA
>SEQUENCE:7386:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAT
TAAGGCGGGAATACTGCTTGAAGCCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGAGGAACACAGCTGAG
ATCCTGTCTCTAATAAATAAACAAATAACCAAAAAACTTCACTTATATCCAGGCATCCAT
CTACCTATCAGCCATCCTTCTAGGGTGGAACATATGCAGCAACATGGAACAAGAAACAGT
AGTTATCTCTGGGTAGTGGATCAAGAAAATCTTTTCTTTTACCGTATTGCTAATCTTGAT
TTTCCTCTCTTTTTTTGAGAAAGGGTCTCCCTCTGTGGTCCTAGCTACTTGAGAGGTTGA
GGTGGGTGTATCACTTGAGCCCAGGAGGTCGAGGCTGTAGTGAGCTGTGATCATACCACT
GCATTCCAACCTGAGTGACAAAGCAAGACCCTGTCTA
>SEQUENCE:7387:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGGGGTACTTCTAGAATTA
ATTAAGGCGGGGTATCAACATGGATGGATGACTAAAAACAAGACTGGGGAATATGGAAAC
AGCCATCCATTCTTGATTAGAGTTCGCTTCCATTACCAAAACTATACATTTACTTTACTA
ATCAGGATAAGAAAAATTTGGCTTAGCGCCTCTATTTACTTTGCTTTTGTGAATGTGTAC
AATCCACGTGACTCTAAATCTCCTAAGATGGGCACTAATTATGCTTGATGAATATATTCT
CATCTTAAATGCCAGCAAATGTA
>SEQUENCE:7388:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGTGGATCACGTGAGGTCAGGAGTTTGAGATCAGCCTTGACAACATGGTGAAACC
CCGCGTCTACTAAAAATATCAAATTAGCTGGGCATGGTGGCAGGTGCCTGTAATCCCAGC
TATTAGGGAGGCTGAGGCAGGAGCATTGCTTGAACCCAGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGC
CAAGATGGCACCATGCATAGGTTTTATGCCAATACTACACCATTTTATATCAAAGGATGA
GTATACACCTTTCCTTACTTTCGAATTTTGAACCAGACAGATACGCTGCAATTCAACAAA
TTAAAATAACTGAACCTACAATCAAGGAGAAAAATATTTATCCCTAATAACTAATGGACC
ATCTTACGCCGTCTATAAAAATATCAATTAAGAAATCACGGCCGGGCACAGTGGCTCACG
TCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGCAGATCGCTTGAGGTCAGGAGTTTA
AGACTAGCCTGGCAAACCGTGG
>SEQUENCE:7389:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCCGGGGATCCTGAAATGAAACCAATTTTATCCTCACTTTCAGAGTACTTTAGTGTAG

Table 7
2662/3129

TAGAGGACGTATGCATAAAAATGTACTATGGAAATTCACAAAATTAACGGATTCTCAAAG
CAGCTATTGAAGATTCCACAACTCCAGTTAGTCCTTGCTGGTCATTAAAAGGGACACCAG
AAAAACAAATAACTAATAAAAAATACGAGTTAAATGGCTATAATGCCCACCTNANAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCAAATTCCCCTTTAGG
GGGGTGTTTTACCCCCCCCCCCTGG
>SEQUENCE:7390:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGGGAAACAAAGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGATACTTCTAGAATTAATTAAGGCG
GGAGGTGCAAGTTGAACCATCTTCCAGTAAAGGTGTAATGAAACTATCATAATGCCCCTC
CCACCAGCATACGTCCTTTTGCCACCTAGGCCTCCCCTGATCATAAAATCATTTACTTGC
ATTTTGACTCTTAAATCTTGTCCTCCATTTTATTAGCCCCTTCCCAACCTTTGAAGTATG
TTATTAAATAAATGGCATAATAGATGTGAGTGAAACTTGTAGAAAAGCCAGTTGCAAACG
AAGCCTTTTTTGGGCAAGTGGAGGCAAGGTTGTGACTTCCTCTCGCTGGGGCCTTCTCCT
TCCACAGACCTGCTGTGCCGTCAGTATTGTGCGGGTTTCGTTTGCTCTAGTGTAGTGGGT
ATGTATGTACT
>SEQUENCE:7391:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CAACCCTCACTAAAGGGAACAAATGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAG
AATTAATTAAGGCGGGGAGGAAAGGAGGGGGTCACTAAGAGTGTAAGACTTGGGTTTGGC
GAGGCGGCCAAAGCGGGAAACCCAAGAGCCTTGAATCGCGAAGGTATGCCCAAAGAGTTA
GCAGCGAGTCCTATTTGGGAATTAAGACATCTAGCTTCTGTTCAGGGTCAGCGACCTGGT
ACAACTCATACCCTTTCTGGACCTCACTTTTCCCATGTATAGAGGACTAAGTTGAAAGGT
GACTTCTAGGCCGGGCGCAGTGGCTCACGCCTGTAACTCCAGCACTTTGAGAGGCCGAGG
CAGGAGGGTCGCTTGAGCCCGGGAGGTCGAGGCTGCGGTAGCCGTGATCGCGCCACTGC
A
CTCCAGGTGGGCAACGGAACGCGACTCTGTAC
>SEQUENCE:7392:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGGAGGTTAGGTAAGACTGAAGTCTGATTCAGATTGCGAACAACTCTGGAAATCATG
CCAGTGATTCACAGACAATTTTAGAAAGTGTGGGAAGTATATTAATGTTTTAAATTGAAT
AGTGATGTTTGAGACCTCCATTGGAAGAGTGCGATGTATCAGAATGTGGATGATTGAGCA
GAGAGAGAACAAAGGGACAGAAAAATAAGACGATTAAAATACAATTAAAAATGATGCAAT
AAGAAAGTGTTAGAAGCAATCTTACAGTAGTGTCTGTGACAATGTAGCANAAAACAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCCGGGGGGGGACCCCCATTCCCCCCTTAAGGGGG
TTTTTTTCCCCCCCCCTTTGGGGCGTTTT
>SEQUENCE:7393:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGAGACCGTC
GNNGANAAGAAAAAATACTTCTANTGACTATCCGGGGCATCTGAATATTCTTAAACCGAT
ATCTACAGTTTTCCATATTGTTTTATGCAATTAAAAAATAGGTGGCACAAATAATTCGTG
TACTTTCTTAGTTTATTGTTCAATTATCTCTATGTCCTTTGTTAGATGACACAGTAACAT
GTTTCTAATGCTAGCCCCTTCAAGATTGACCTTCTACTTCACAATAGTATTTCAAATCAA
AACAAAAGAAAATCTCTCTTGGCATCTTTAGATTAGTCACATGTCAGATTCTTTTTGGAC
TTAGGAAAACATACCACCACCTGTAAGAGGAGTGTGCTGAAGTAAGCTTTG
>SEQUENCE:7394:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGGTACCAGTTACTGAAATAAGGAAGGTAGGAGAGAAGCAAATTTAAGAATGAAGAT
TGAGAATACTGTTTTAAACATGTGGAATTTCCAGCTCCTCTGAGATATCTAAGTTGAAAT
ATCAACTAGACAGTTAAATACAAGAGTGTGGGGCCAGGCACGGTGGCTCATGCCTGTAAT
CCCAACACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGCGGATCACGAGGTCAGGAGATGGAGACCATCGT
GGCTAACACGGTGAAACCCCGTCTCTACTNNNNNNNNNNNNNNAANAAAAAAAAAANGGG
GGGCCCCCCCCCGGGGGGGGACCCCAAATCCCCCTTATAGGGGGTGTTTTTCCCCCCCCCCC
TGGCCCGTTTTTTA
>SEQUENCE:7395:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AATAAAGGGAACATATGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATT
GGGGGGGGGGGAGGACTAGGACAAGAATTACAATACCTTCCTGGCCAACGTGGTGAAACC
CTGTCTGTACTAAAAATACAAAAGTTAGCTTAGCATGGTGGCGTGTGCCTGTAATCTCAT
CTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCAGGAAGCGGAGGCTGCAGTGAG
CTGAGATTGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGAGACAGAACAAGACTCGGTCTCAAAAAAA

Table 7
2663/3129

AAAAAACCATTTTTTTGTTTAAATGTTGGGAAACTTTTTTTTTGGCCCTTCCCTTTGCCG
AACCCTTTTCTGGCCCTTGACCCAATTTTATACCATTAAAATTGGGGTAAATAAAGGGCT
TTCCTCTTAAAAAAATTGGTGGCCTTTTTAACGTTGAAAAAAAAAAAAACACCTGTTTAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCCCCCCCCGGGGGG
>SEQUENCE:7396:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCATTACCCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTAC
TTCTAGAATTAATTAAACCATGAGGTGTTTTTATTTCACAAAAATATTTATGCTGTGTAC
TGTATATGTTTATAGTATTTAAATTTAACTCTTTAGTATACTTATGTAACTTTCTATAAA
GAATGCACTTCCAGTGAATAATATTAGTACAATGTACAATCACCAGTTGTTACAAAGTTT
TAATGTAAAGTTATTTTTTAACAGTAACTATAGAAATGTGCCTTTGCTTTTGCCACAGTT
AATTGTTTTTCCTTGTTTATACAGTATTACCACAGAGCTATATATATCACAACCTGAACA
AAGGTGCATCAGAATACTGTAGATAAAGATATAGGCTGGGCATGGTGGCTCACTCCTGTA
ATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGTGAGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCA
GCCTGGCCAACATGGT
>SEQUENCE:7397:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCGTCGTTTTACATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTC
TAGAATTAATTAAGGCGGGTGGATCATGAGGTCTGGAGATCGAGACCATTCTGGCCAACA
TGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATTCAAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGCAGGCGTCT
GTAGTCCCAGCTACTCAGGAAGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCCGGGAGGCAGGGG
TTGCAGTGAGCCAAGATCACGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACACAGTGAGACTCTGT
CTCACAAACAAACAAACAAACAAAAAGTCCCAAAAAAGAGAAGGCCAAGATCAGATGACT
TCACAGGTAAATTCTACCAAACATTTAAAGAATTAACACCAATTCCCACGCTTCCAAAAA
TCAGAAGATACAAGATGTCTCACCCACCCCATTCTATAAGGCCTGCCTGATTTTACCCCC
ACAATTAAAGTTGAAGGAATCCTGAA
>SEQUENCE:7398:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGGAGGAGGAACTGCTTTTCTTCTCGTGGATCACAGGGCTTCCTTCATAGAGGC
TGGCCAATACAGAGTTGGGCAGCTGGAATTGTACTTTCAGAATATCTATGCTATCAGCCT
AGCACAGAGTTTTAAATACTGTTGCAATACCCACCACATCCCACCCAGAGGAGCCCTGGA
ATCTTCATGAGAGATAGCAGTGCTCTTCTTGTGGAGTTTATTAAGGCTTACTGACTGCTT
TTACCCTCAGACTATTGGGAACCAAAAATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGGCC
CCCCCGGGGGGGACCCCCAATTCCCCCTAAAGGGGGTGTTTTTACCCCCC
>SEQUENCE:7399:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ATTAAGGCGGGCAGAGAGGAAGATAAAGTAGGGGGAGGGCTTAAACTGTTTTGGCTGTTT
CATTTCTTAAACTGGGTGATAAGTACATGAATATACATATTTCATATAAAATCACTTTTT
TCAAAACAAAAAGGACGCAATTACCTTGCTGAAGGTGACATTGTATCCTCTTGCAAGAAA
TGGCAGAAATAACACTTTAGTATAATATTATTTTAGAAGTTGCCTCACTTAAGGCAATCA
TGAAAAATAATTATGTGAAAGAAATGTTTCAGCTGTAATATTTTTAAACGTCTGAATATT
TTATCTAATTGCTTCTTTTGAACTGGTAATTTATTCTAAGTAGCAATTTGGGAGACATAA
TAATCTCATTGTAAGTTTTTCTCCGTACATTACAGACAAGTACTTATAAATAAACAAATA
GTTCTAACTTAAGTGG
>SEQUENCE:7400:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA
ATTAATTAAGGCGGGGCATGGAAATAAGGATAGAAATAAGAAAAGTAACCGAAATGAAAT
GGAAAGAATAGGTCAAAAAAAGGATCAGGGAGAAAATGACAGATACAGATAAAACCAAGG
AGAATCACTAAACCCATAAATGGAGCCTCTGATGTAGAAAATTAAACAATGGAACAGAGT
AAGTATTTTAACATGTAACCTAGGAAAACACATGAGGAAAGGATGGTCTTTTTAACAAAT
GTTGCTTGAACAACTGGATATTCACATGCAAATTAATTCAAAATGAATCATACAGATAAG
TGTAAGAGGTAAAACTGTAAAAACTACAGGTGTGGCCGGGTGCGGTGGCTCACGCCTGTA
ATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAAGCGGGTGGATCACGAGGTCACGAGAT
>SEQUENCE:7401:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AATCACAGGAAACAGGTATGACCATGATGTACTGGCCGCCCTTCTACAGAGTACTGATAC
AATTAATAACACGGGATGGCTGAGTTCAAGCTAAATAGTATTTCAAGTTTCAAATTGTTT
GGATTTCTTTTTGGTTACATAGTCCTAATATATAAATCAGCTGCCTTCTGAAAATTGGAG
TTTTAAGCAGAATCTCACTAAGACTTCTCTTGTTATCTAAATCTAAATAAAAAGGGATTT
ACATACTGTCAGTATATACTGAACAGAAAACCTTGTAAAACAGTAGTAAACTGGAGGGAT

Table 7
2664/3129

GCATTAGTTTTAACACAAAGCAAAACCTTGTAAACTCAGGAGATAGATAAACCTGCCAAT
AGAATCACAATTCTAAATGTGAATCTTTATCGAAGTGGTAACTCAGTGTAAAGAAGGGTT
TTAAATCAGTTCATTAGTCTTTATGGTCGCTTCCGTTGACTAGAAGTAAAACCACCAGCA
GAAAGGAAGATAAATTAAGGAGTACCCCCAGAAAAGAATTGCAATTCATGGTAAATAAGA
AAA
>SEQUENCE:7402:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCG
GGGGTGGCAGGCTGCTGTGAGGACTTGGCTCCTTCTCTGAGTTGGGTGGGATTAGCAGGG
GATTTAAACAGAGGAACCATGGGATCTCCCTTATGCATTTCTGCCATGGTTGGCTCAGCT
GAAGGCACCTGTTGAATAAGACTTGGCCTTGGACACCCAGAGGCCCTTGGTTGCGGGCTT
ACCTCCTGGCATGGCCACTGACACATACACGGTGGGCTCTTCACACACGTGGACGGCCCC
GAGACTTCCTCTGCCTGGGCGTGTAATCCGTGGCATTACCCAAGTTAGTCCCCTATCAAG
ACATGCCCATTTGGAAAACCAAACACCTTTTTCTACTACAGGGAAACCCCCATCATGACC
TCCCTCTGACTCACA
>SEQUENCE:7403:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAG
AATTAATTAAGGCGGGGGGGCAAGGATGGATTTGCTGATTGTTTAGATGTGTCATGGATGA
AAGAGATGGAGAAATCAAAGAAGACTCTCAGGTTGTAATTTTAGGTAACTGGGTAGGATT
CCCATGTAGTCAGAAACCCAGAAAGAAGAGAAGGCTTTGGGAAGATGACAGTGTATTCAA
TGTGGCTTTTTGTGGTTCAAGACTTTGGAAAATATTGATTAGACTGTTGAAAAGTACTTA
TAGGTCAGGAACCTGGTCAGAAAGTATTGTGCTAAAATAATATTGTTATGACCCAAGCAG
TTGTAAAAATAACTTTTATTGTCTAACTCTCACAGTTTATCTTGAACTCTTAACAGGTTG
TCAGGCAAATATCTGTTCTTGAAACCCANNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCG
CCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCAATCCCCCTTTAGGGGGGGTTTTTACCCCCCC
>SEQUENCE:7404:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AAATGGGGGGACCAGCTTTNNNCTATGCTAAATTATGTATTTTTTTTNCNCATTCTTTTC
TAAACACATAAAACTAACACCTTAGATACTGTATTTTGTCTAGACTCATATTGCCATAAG
TTAGAATGGGTTTATGACTTAAAATGAATAAAGATTAGTCATGTTAGAGTTAAAAGTATA
ATATGAATTGGATTTCCTCCTAAATAGTGAATTTGAGGATAAAGTCCTTAATTATCTTGG
ATTTTTTGAAATATCTGAAGATTTTACTTGCTGTTTACTGATGAAATAACTGAAGTATAA
ATTTCAGTCACTGTACATAAGAAATGAAATATCTGAAGTATACATTTCAGTCACTGTACA
TAAGAAAAAACTACCATTTAGATTGGGTAAAAGCATGTGGAAATAAGATNTTTTT
>SEQUENCE:7405:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGAGGGAGAGGGAGAAGGCACACAGGAAGCTGAGGGGAAAACAAGGCAGAGAGG
A
GGTGAGTGGGGAAAAGAGCCCACTAGCAGGCCAGGGAAAGAAACAGTGGGTAAAAGGAAT
CTGAAGAGCCGAAAAGAAGGGAGAAATACTAGAAAAAGCTTTCAGGAGTCTTGAGAGAAT
ATAGAGCAAAAAGGCAGAAGGACACACTACTCTCTTTGGCAGAAGGGCTAGATATAACTA
AATTGTGAAGCAGAGGACGGGGAAGTTGAAGTTCATTTTCTTAGTCCAAAGGGCTCAAAT
GATACATCAAAGGGCACAGAAGCTCTGGTCTCTCAGCCAGGCCTGCCTTTCATTTTATTT
TTCCAGTGTGCAAAGTCAGTTTAAGAGACAACTCA
>SEQUENCE:7406:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGAGGAAGGAGATACAGCTGGTAAAATTTTGTTCTACTCACAGATAGCTAAGAAACT
TCATGTGTCTCCATAAAGGAGTAATATAAAATTTGTGCAAATAAGTTGCAAATTCAAAAG
GAACTCATATAAGGAAACATATTTGTGATGGTATACACTCCTGAATATTTAACATTTTGA
TCACCGTGAACTATAATATATAATCTGCATTTTATGGTTTTCTGGATGCTTGGAAATTTC
AGGAGTATTTAATTTTAAAAAGATTGTCAACATGCAGATAAAAAATCAGATTATTTTACA
TCTATAAGTGAAACCTTGTTATCCCCTTCATTTGAGGAAATCCAAGGAGTTTTAAACAGC
TCTACTTTACTGGCTATCTCTATACTTAAGCCACTAGTTGGT
>SEQUENCE:7407:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GAACAAAAGCTGGGTTCCGGGCCCCCATTCTAGAGTATTTATAGCATTAATTAAGGCGGG
NGGGTTTTTTTTTAATAGATAAACAAACAAGGAAACACGCAAAAAGCAATGAGAAAATTTA
AAACCTAAACATTAATCTACAAACACATGAAAATATTATTTATGATAGATAGCATTTTAT

Table 7
2665/3129

ATTTATAGGGGAAAAGGGTAAATTTTACATAAATAGTTCTGAGGCAATTTGTTACTTACC
TGAGAAGAAATGTAAGTAAACAGATACATAATTCACCAAATTTACAAATTTAAGTTGGAT
TAAGGAATTATATGTGTGTATGTGAATTGGGAAATATAAATATGTAGAGTATGTGATTGA
AGTTAAGTTGTTA
>SEQUENCE:7408:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGTGGTAGGTATTACACAAT
AGGCACTATCATCGGTAAACTCCATTTTCTCTGGTTTGTTAGGGTTCTCTCTATAAACTT
TCTGTTTTCCCCATCTTCCATTCAGTGTACTAAGGGGTAATCGATTGTTCCTACTCCTGT
CAGTTCTACTCAGCAGGACACAATATCAAACCCAAGATACAGAAATTGGTCTCTGCCTGC
ATTGGAAACATGGGTGCCTCACTGTCTTATCCCATTTAGTGTCACAAAAAGTTCCCCCCA
AAAAAACATCATTGATCGCATTTCAGAAGTCGTATTTCATTGGATAAAACAACTTGTGAC
CTCCCAAAATAATGAGAAGAAAAATAATAGGAAATTAGAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAANGGGCGCCCCCCCCCCGGGGGGACCCCCAATTCCCCCTTAAAGGGGGTTTTTTA
CCCCCCCCCAATG
>SEQUENCE:7409:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACAAAAGCTGGGTATCGGGCCCCCCATAGAGAGTACTTCTATAACTAATTAAGGGGGGAC
AAGACAAAAATGAAATAAAATATATTATTATGAGCATGTAATGTTTTAATATAAAATGTG
AATACCAAGATCTTGGATAGTGAAGTTGAATTTTAAGAAAATTATACTTGGGAGGTCTTA
TAACAAACATAAAAGACTTAAATAAGAGAGCATAGCTCATTTTGTGATTATCGTAGTCAA
AGATTTATTTAAAGAGAACCTCTGCAGTACAAAGAATGAATTTAGCTTCCAATATAAAAT
GTGTAATGTCTATATTAATCATTTCAAATCATAGTTTTCCCTCCTGAACTCAAAAGAAAC
TAATGCCAAAAAAAAAAAGATATTAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATT
CGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAA
>SEQUENCE:7410:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACACACAGGAAACAGCGTGTGACCATGATGGCTGCGCGCGGCCTTT
TCTAGAGAGGACTTATAGATTTACATTAGGGCGGGGAAGAGTCAAAGTAGATGATTTGCT
AGAAAAGCTACGAGAAACATGTTTTTAAACCAGTAGTGAGCTTTTAGAATAAATTAATAG
TATAAAAGTCAACTATCTTTTGGCTACTGTGAAGATCAATCATCACAAAATTTCATTAGT
ACTTTTATAAACAGTGCCATGAATTATAAAACATTTATAATGATACCCACACATTGAATA
GTGTTGAAAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGCCCCCCCGGGGGGGGA
CCCCAATTCCCCCTTTTGGGGGGTTTTTTACCCCCCCCTTTGGGGGGGTTTTTT
>SEQUENCE:7411:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGA
GGGAGGATATGGTAGGTTCCATCTCACGTGGGGATATATGTCTCACAAATCACCATGTAG
GGTCTTGTGATCTGCGTGAGTTTCCTAAGGGAGAGAGGGGCTCTCCTTTTGTTCGTGTTG
GCTGCATCACTGCATTTCATTACTTCTGAATGGCAAGTGAGCAAGACCCTCGCTGCTGAA
ATCTGATCAGATGTTATTGATGAATCATGGAATTCCAGAGTTAGGAGCTGGANAGAAGGT
CAAGAGGACATCTGAGTCAGTGTCTGACTAGTAGCAAGTGATGGGGTATGATGT
>SEQUENCE:7412:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
ATGAGTGTGTCTATCACCTACAGCTACATAAAAAGCCTCTGAAATCTGAGAGAAAGCCAA
CTTAGAAAAATGGGCATATCAACTGAGTTAAATATAACTATCCTAACTATATGAAATAAT
GTTTAACTTTGCTCAAAATAAGATAAATTCAAATTAAAACTATACTGAGGTGCTATTTCT
TACCTATTAGATTAGCAAAAATCTAGAAATTTAACAACTGCTGGCGAGACTGAGCAATCA
GGCATTCTCACATTGATGGTGAAAATGCAAAATTATGCAACTGCTTATGCAGAAGTATTT
GTCAATGTCTAGCAAAATTATATGCACATGCTCTTTGACCCAGCAATTCCATGTCTAAGA
ATCTATCTCAGGGACACAC
>SEQUENCE:7413:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGGAACTCTTTAGGCCGTACAAAAACATGTATCAAGTGATTTGATATGTACAGG
GGTTATAAATCTTGTATTCCATTTATTTACAGATCAGTGATATTAGATGTAAATCTATTT
AACAGGGAAAGTTTAAGCAATATATCTTTAATGGAACGGATGGTCGGGAGGCCATAATCT
CCTATATTACTCACTTATAAGATATGATTAAAGGAAAGCAAGTTAACGATACATCTTATT
TAAACATAATCCTTTATGTCAAAATTAATATTGCATGAATTTTGAATTCTATATTTACCT
GAAAGAAACCTGTAAAATCTCGGTGCTGTGTGGACGTTACAAATTTTAGTGCATTGAGGT
GTGAGACAGTGAGTACAGATAGAGGGAGACAAGATAGAG

Table 7
2666/3129

>SEQUENCE:7414:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTGAATAAAGGGAACACATGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGATATCTTTTCCACAAGCTCTCCCCAAGGGGAAGTGTTCATATTCCCCTAAT
GCCACATTTCCCATCAAAGCCCACTTCTGGGACCACATCACCTCCCTTAAATCCAGCCTC
CACCATCTAGACGTAGGGATTTAAAACACTAGGTTAATTACGCTACGCATTAACTGCTCC
TCCTAACTACTCACAACACAGTACCCAAATTCCTCAGTGCTATATCCAAAGGCTTCCATG
ACCTATTTGTCTCATCTCTTGCTAAACTCTGCATCACACTGTCTGTACCAGCTGTCTGCA
CAAAACTCTCCCCACAGTTTTCCTCCATAATTTTGCTTGTGTGAGTCACTTCACTGAAAC
ACCTCCCCAACTTACTCCAGCTCAGTGGCTGGCTGTCACACTTCTTAG
>SEQUENCE:7415:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGGTTTACACCCCGGAATAAAGGGAACACATGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCT
CGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGGGGGGGGGAGAAGAGGGAAGTAAGAGCAATACT
TTTTTGCTTGAGAANGANGTNAACTACTTACTGAAATGATCATTTGTCTGAGTAACTCAA
ATATCTATCAGATCCTGTAGTCAAAATAATTTTCCATGTATACAAAGATTTAGTTTTTAT
CATTAAAGAAAATAAATAAATAAATGTCCACATAGAAAATAATCACTGACAATAATTAGC
ATTAATGGAGTTGTATTTGGATAGACATTAGTGCAGAAGGAGGAAAGTTCAACCCCTTTC
TGAATAGCAGCAGTCATTGGTTCTCTAGTCCTCATCTGTATTTTACTGGTTTAAAAACTA
TTAAATTTTCATCAGCCAAGTTATATGTAAATAACAGCAGTAGGTAATATGCTATATTTT
CTCCATGACTGGGGGAAAAACATGCAGGAGTTCTTGTGAACACAAAGCTGACACAGAACA
GAAATTCTAATACGTGCGGGTGGTGTAAGATGTTAGCATCTCCCT
>SEQUENCE:7416:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTCAGATGATAGATGCAGCATAGCAGTCAGTCAGCTAAAGCTACAGCTGCTCATCTCTTC
ATAGAACCACGTAAGTCAGCACAATTCAGGGTTCTTTAACCTCAGCACTATTAACATCTT
GTCTTGACTAGTTNCTTTAATATAAGGGCCGTCTTCTTCATTGTAAAACATTTAGTGGTA
TCCCTGGCTTCTGTTCATGAGATAACATTAGTACTTTTCTTGTGTAACAACTA
>SEQUENCE:7417:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCAATGTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTAC
TTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAATGGCAGACGAGTGCAGACCTCTCCTGTGGATGAACG
ACATTTGGTCTTTTTACTACTTACTGGGAAGCAACCTTGACCCACTCCGTGAAGTAAAGG
AAGAGGTGCTGTGAGCTCCCCCTATGGGTGAAGTGTCCCTGATCACCCATTTAGAACTGA
AATATACCGACTACATATATTTGTTAACCATGGTGTTAAAGGCTTATAGACAACCAGAGC
TGCTGCATTACGTACGTTATATGCGAACATTCTGATTTAACCATTCTTACCTTCAGCATA
AGAGGTGAAAATACCTGTTGTCATGGAACTTATGTTCCGATTAGAGTATATATTCAAGTG
TTGAGGACTTACTAATCTTCCATTCTCCGTAATCCATTCTTAAACTTTTACTTGGCAAAT
GTTTATTGAGTCCCCACAGTGTGCTAATGCACTAAGGTCTAAAAAAAACAGTAGTAAGCA
NAANAAAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:7418:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCGGCCGTCGCTTTACACCCCGGAATAAGGGGAACCCATGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCT
CGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGTGGGGATCTTCAAAAGCAGTCATGGAAACAGCA
AGAGAAACACTCGAAACAACTCTAGAAGGTCCACAGGAACCATATTAGAAAATATAAAGA
AGAACTATAGCAAGAATGAGAAGTGGGTTTCAGATTGGTTCCTGAAGAGGAGTTGATGCT
GCACAGTGAATTGAGGGCCAAATCAGCAATACAACCTGGGTCGCCTGGATTTCAGCGCAT
GGCCTTTCCAAGATAACATGCTACTCTCTCGTCCACAGATTTTGAAGAAAAAAAAAGATC
ACCTAAAGAGAAAATAGAGAAAAACTGTAAGTATTAATGTACTATTATAAGTCTCTATTA
CAAAGACAGGTTTATAGGAAATAAAAAAGCACATAAAGCATGACACAGGCTCATTACTTA
AAATAAATTTTTATGGCAGAATTGGCCAGACAGACTTTTATACTATCAGATAATTAAGTA
GTGATATTAGAGTTTTTTAAACAACTTTTTAAAATTATGAGAATATTCAAACATTAACGG
GGGGGAAGAAAAGAAAAAAAAAAAAGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGCCC
>SEQUENCE:7419:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGCCGATACTAAAAATGAACCAGACAAAGCACAAATGAAAGGAACTTT
TCCTAAAATGAATACATCCTGTTAGATTCGAAAATATACTATCCTCATGGATAATCATTT
TGTCAGCCTATCCATAATTACTTTTCATTAAAATCTGTAATTGTCTTTAGCAGGAAAAAA
AAGACCGAACTAAGTACATACGTAATCTGTAACATAGATTTTATATTAAAATCTATTTGA
AACATTTAAGATTTTTCACACTAAAAAAAGAGAGATCACTTGAAAAATATATGACTTAAT
AGTCATTTACTTTTGTTTACAAAACAGGAAAGAAAACTGACTACAATTCCAGAACTAGTA

Table 7
2667/3129

AATCGCAAAGTTAACATCTAATGTCTAATCATCTAATTCCAAACTTCATGCAACTGTAAT
CATTCAACTAATCAAGAATCTTTAAACCATTCTGACATACTATTAAATTAGCAATTCCAC
AAACATTAGCCGTTTTTAAAATCCAAAAATCCAGATTTCTTTGTAATTCTTCACGT
>SEQUENCE:7420:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCG
GGGTAGATTTATTTCTCTCATTTTATAGAAAGAATAGAAGGCTTAGTGAGTTTAAGTAAA
ATCATTGAGATCTTGACAGTTAGAGAGGACTTCCTAAACAAGACGTAAAAAGCACAGACC
ATAAAAGGAAAAGTTGGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCG
CGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTT
TTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACAT
CCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAATAGCGAAGAGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCCAACAG
TTGCGCAGCCTGAATGGCGAATGGAAATTGTAAGCGTTAATATTTTGTTAA
>SEQUENCE:7421:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCG
GGCAGATCACGAGGTCAAGAGATCGAGACCATCCTGGCCAACATGGCGAAACCCCATCTT
TACTAAAAATATAAAAATTAGCCAAGCGTGGTGGCACATGACTGTAATCTTAGCTATTGG
GGAGGCTGAGGCAGGAGAACTCACGAGACAGAGATTGCAGTGAGCTGAGATCGTCCCACT
GCATTCCAGCCTGCGCAACAGAGCAAGATTGTGTCTCAAAAAAAAATCACAAAATAAAAT
ATTTAATTTAGCCTTCTAGATTTTACAGTTCACATTTTAAATTTTTTAGTCAAATCATAG
AATAACCAGGGATGGAGTGGATTCAGGTTGGGAGTGGATAAGCTATGCGCCCTATCTCTG
CCGAAATTAAAAAAAAAAAACGGC
>SEQUENCE:7422:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AATTAATTAAGGAGTACACATGAGTCAACCCATAATGCTGGTAAAACCCTGCAGGTGGTC
ACTAAAGGCCTGAATGAGGACAGAACCAAGACTGGCCAGCAGCTCTTTGCAGGGGCAGAG
GAGAGCTGGGCCACCAACAGCCTCGCATCATTAGGCTGATCTGCATCCAACGAAATCAAA
TCAGCAAACATATTAGACACCTCTAGGTGCAAAGCCTTGGCCAAATGCTATGGGAGGGCT
GGGCACAGTGGCTCATGCCCTGTATCCCAGCACTTTGNGAAGCCAAGCTGGNAGGGTCAG
TGAAGCGA
>SEQUENCE:7423:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATTAACCCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGAAATGAATAGTGGTTGAATGGGCATAGAATTGT
CCATGATGATTTTTACATCTAGAAATCTGCTACACAGCACCGTAAATATTCTTAACTCTA
CAAAACTGTATACCTACAACTGGTTACGATGGTAAATTTTAAGGTATGTGTTTGTTACGA
AAATTCTAAATAATAAATTATTTATAAAAAATGATCTTTGTTGACACAGGGAAAAATAAA
ATAACAAAAATTAAAAAAATGGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAG
TGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTAGTGACTGGGAAAACCC
TGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCGGCACATGCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTTTTAT
CAAAAAGGCC
>SEQUENCE:7424:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA
ATTAATTAAGGCGGGTTCCTCCCTGTCAGGGAAGGCATTGTAAACTCAAACGCCTGTCAG
CTGTGAACCTGGCTCTTCCTGGAATCACTCCACTCCCCTAGTCTTCAGTGTCCAGAAGTC
TCACAGATTCTCGTAGGCACTCCTCCAGTGTCCAAGGGTGAGAAGGGCCCTAAAATCTTC
ACTCACCTGGTGGAGGAACAGGGCCCTGCTGCTGACTCTCCATGAGTTGCTTCCATGGAG
ACAGTTTCATGTCGGATAAAATTATTTTTCCCGGGCCAGGCGCGGTGGCTCACACCTGTA
GTCCCAGTACTTTGGGAGGCCAAGACGGGCAGATCACATGAGGTCAGGAGTTTGAGACCA
GCCTGACCAACATGGAGAAACCCCATCTCTACAAAAANNANNANNNAAAAAAAAAAAACG
GGGGGCCCCCCCCGGGG
>SEQUENCE:7425:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAGAAATTAATTAAGGGGGAAACATTATTCTACACACAGTGGGGAAAATAGTCATAATA
AAGAAGCCATGGAAGTTCTTGGTATAAGAACTGAGTTACTGTATTGCCACTGTAGGAATC
ATTCAGTTGTAAGAAAAAGTATTCAACCTAAATTCTCTATTTTTCTAATTTAAAAACTGA
AATTCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGATAAAAAACAGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGCACCAC
TTTTCCCCTTTAAGGGGAGAGTTTTACCCCCCCCCAGGGGGCCGTTTTTAAAAAAAGAAG
ACCAGCCTGACCAGCACAGTGAAACCCCGCTGTACAGAAAAATTAAAAATTAACTGGGTC
CAGGAGCATGTGCCTTA

Table 7
2668/3129

>SEQUENCE:7426:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAT
TTAAATTATAATAGATTATTTATATTATAATAAATTAATTTAATTTAAAAATAACCAAAA
TTCACCTCTTCAACTTTACAGATGAAGGAGTCCTAGAGATGTAAAATTAAACTTGCCCCA
AAAATACAAATTTAGAAGATGCAAAGTTAAAAACAAAAATGACTCCTAACTCCCAATTCA
GCACTCTTTCCATTATAACACACCATTTTCAGCTGGGCACAGTGGCTCACGCCTCTAACC
CCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCAGGTGGATCACCTGAAGCCAGGAGTTTGAGACCAGCC
TGAGCAACATGGTGAAACCCCGTTTCTACTAAAAATACAAAATTAGCCAGGCATGGTGGC
ACATGCCTATAATCACAGCTACTCGGGAG
>SEQUENCE:7427:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGG
GAAACTAATCTTACAAAGGAGGCTTCCTCTTTCCTTTTCCAGTGGTATTCCAAGCTTCCT
TTGGAGTGCCCTCCCTCCTGATTTACAAATTGGCCTGACGTTATCGGAGTACAGGCTTTT
TCCTGGTGGTTTCTGGCCTAACAGGAGACAGATTAGTAAGTACCAGGATCTCTAATAGGT
CAACTTTCATGATCTCTGCTAAATTCTCAGCTGTTTAGACTTACAATTTTTAACAGCTAA
AAGGAAAGACAAATGCTATCTAAAACTGTCCCATCAGCCCATTTACAGGGAGCACCTCCC
CCATACCGCCCTAAAATCCTTTAAAAAATGGCTTTAATCATTTTATCTGCCTTGCATTTA
AGCGAATTCAGTTTAAGTGGCTTCAGTTCTGAATTCCTGGATTATATCCAAATGTTGCAA
ATGGCGGTGTGTGGGCTTTGAACTCGTAAATTTTTT
>SEQUENCE:7428:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGCGTTTTACACCCCGAAATAAAGGGAACCATTGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTC
GAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGTGAGCCACTGTGCCCGGCCAGAAAATATGTAA
TCTTAAAAATGGATCCATTCCTCCTCCTCTGCTTTTTACTTTTTCGGAGAGGGGTCACAA
TTTTTCGGTTCTTTTGTTATGTCACTCTTAAAATATTATTGAAACATTAATGCAGTCTTT
ATGACAAAATTCCCATGGGTACATTGTCATCCTAATAGATCCAGAAAGTATTAAGTGTAT
GTCTTTTCTAGCTTTTGTCTGGTGATACTAAACATTATTGTGTCTTATTCTTGCTGCTAC
AAGTGGTTCTGGGGACTAAGAGTGACAGTGTTGCCTGAGAGCTTCTTGGAAATGAAGTGT
CTCCCACACAGGACACAGAGTCCTGCAAGTCAAAAAGTCCGTTTTAACTGTGAAGATTAA
GTCCTGTGTACTAATGAAGACGTTTCTTT
>SEQUENCE:7429:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCT
CGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGAGTGTGAGTTTCTGGGGCTGGAGTGG
GGAAGAGGCTGAGGGGAAAGAGGGGGCCAGGGTGTGACCCAAAACAGGTGCCTGAACTT
G
CAGGGGCTAACTGATCCCTAAGTATGGATCCCAGTATCTTTCTTGACCGGGCGCGGTGGC
TCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAAGCGGGTGGATCACCTGAGATCAGAA
GTCCGAGACCAGCCTGGCCAACATAGTGAAACCCCGACTCTACTAAAAAAAATAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCG
>SEQUENCE:7430:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCTAACATGGCAAAACCC
CGTCTCTACTAAAAATACAAAAAAAATTAGCCGGGCTTAGTGGCAGGCGCCTGTAATCCC
AGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGGGAATTGCTTGAACCAGGGAGGTGAAGGTCGAAGTG
AGCCAAGATCGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCGAGACTCCGTCTCAAAAG
AGAAAACCNAACAACACACC
>SEQUENCE:7431:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCTTGAAAATTTTCTTCCTGTAAATCTTGTAAGTTT
TGGTTTCTTAAATTTATATATGAATAAAATTTATGTTAAACTAGAAAAGAAAGTCAGGTT
ATATATACTCTGTGCCCACATGAAAACCATTAGGTAGACAGACTCAAAAAGAGAAGCTAT
AATTGTCAACCCCATACTTAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCC
ACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGT
CGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGC
ACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAATAGCGAAGAGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCCA
ACAGTTGCGCA
>SEQUENCE:7432:prostate_MPM2000-004P6_Table5

Table 7
2669/3129

CGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGT
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAAGAGGAGAAATGGAAATATACAGCTTTAAGGTCAT
TGTGTGTGAAATAGGATAATTATACAAATAAACCAGGAGAGAAGATAAAAAGAAGTATCA
ACAAATAATATCAAATAATATAGAAAAGGAAAAAAAGTAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATT
ACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCC
AACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAATAGCGAAGAGGCCC
GCACCGATCGCCCTTCCCAACAGTTGCGCAGCCTGAATGGCGAATGGAAATTGTAAGCGT
TAATATTTTGTTAAAATTCGCGTTAAATTTTT
>SEQUENCE:7433:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAAAAACTTCTC
TGCAACCATAGCAATTTTCCACCTTTGCTAATTTAAAGTTTAAATACCATAACGGGTTTT
TCATACAGGCTTTAATATACTTTAATGCATTCCCTTTCATTTTTCCTGTCTTCTATTTGG
GGTCTTGAGATTTAAGATTTTTAATTTATTTGCTTCACCTATTCCAGATGTGAAGATACA
AAAGAAGTACTAAACACTGTACTACTA
>SEQUENCE:7434:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCCTGTT
TCTTACTGTAAAATGAGAGTTGGACCTTTGATACTCTCAGTTTCATTCCAGCTCTAAGAG
TATAATGCTATAGGCATCCAGTAGAGTGAAAGCCTCTTTGCTCCAGAGTAGTTTATTTCC
TAACAAAACAGAGTTCTAAAAAAAATTTTATGTTTTTTACTTTTTTATTTTTATTTTTTT
GAGACAGAGTTTCTGTCACCCAGGCTGGAGTACAATGGCGGGATCTCAGCTCACTGCAAC
CTCGGCCTCCCAGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGATTACA
GGCATATCCACCACGCCCAGCTAATTTTTATATTTTTAGTAGAGACGGCATTTCGCCATG
TTGGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCAGGTGATCCACCCGCC
>SEQUENCE:7435:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGGAGCAATACAACATACTGATTACTGTTATACTTACACTTGCCTTAGGGATCATTC
CAAAATATATAAAGTTGTATTAGTAGTAAACCCTTTTTTAAGAAATACTAATAACCCCCG
GTAAAATGGAATGACTTTCTAGGCTTTTGTTTGAAAGCTTTTGAGAAATGCTGTTCCTCA
AGACGCTTGTATATACACTGTGGGAGTAAGGAGTGGTCTGTCTCCAAACAAATGGGCGAA
ATGCTAACTGCACACTTTTAAGAAGTTTCTTTCACGAATTTTGAGAGGGTTTTGTATGCT
AAATTTTGTGAATTTTTCAAGAGAGGAAATAGACTCTATTAAAATATTCTGAAAGGTCAC
TCAAAGCCCAGTTTGGGGGTGAAAAAATCACAAAGGAAGTGACTTTTAAATTTGATCTTA
TAAAAATTATGTCTGTTTCAAAAACACAAAAATTATTAAAAGGCAAATGAATAAAAATAT
GACAAAACTATCANTATCATTTATATAGCTTTTTTAAAATCAGT
>SEQUENCE:7436:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GAAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGG
GATGAATTTTATAAAAATAATGATGATAGTTAATAATTGATG GGTGAGATTATGGGTGA
CTTAGGTTCTTTTTACTTCCCATATTGTCAACATAGATTACTGTTGCCATCAAGAGTAAA
TAAATAAATAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGGCCCCCCCCGGGGG
GGACCCCCATTCCCCCCTTAAGGGGGTTTTTTACCCCCCCCCCCCTGGCCCGGTTTTT
>SEQUENCE:7437:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACCCTTCACTAAAGGAAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAG
AATTAATTAAGGCGGGCAGATCACACTGAGGTCAAGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACA
TGGTGAAACTCTCTCTACCAAAAAATACAAAAATTAGCCAGACATGGTGGTGGGCACCTG
TAGTCCCAGCTACTCCAGAGGCTAAGCCAGGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGC
CGCAGTGGGCCGAGATTGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGTGAGACTCTGTC
TCAA
>SEQUENCE:7438:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TTACAACCCGAAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTC
TAGAATTAATTAAGGCGGGCATATACTTATAGGAGCTGACCAGAAAAAACAATTTTAAAA
TGCTACAATTCTCTAAAGAGGTGGATATTCAACAGTATCACTTTTTCTTTAAAAAAAATA
ACAAACTTCAGGCTGGGCCTGGTGGCTCATGCCTGTTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCG
AGGTGGGTGGATCACGAAGTCAAGAGATCGAGACCATCCTAGCCGACATGGTGAAACCAC
GTCTCTACTAAAAATACAAAAATTGGCTGGGTGTGGTGGTGCACTCCTGTAGTCCCAGCT
ACTCCAGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGTTTGAACCCAGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGTT

Table 7
2670/3129

AAGATTGCATCACTGTACTCCAGCCTGGCAACAGAGCGAGATTCCATCTCANNNNAAAAA
AAAAAAAAAAAAANNAGGCCCCCCCCCCCGGGGGG
>SEQUENCE:7439:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACTGGCCGTCGTTTTACACCCCGAAACACAGGTGTTTACCATCATTGCTGCTTGCCGGGC
CCTTTCCTCGAGAGAACTTATAGAATTAATTAAGGCGGGCGCGTCTCCTTATCCCAGGAA
TTAAAGGATGCGCTCAACTATCACCGGACCACTGGACTCAAACCTGGGTAAACACATCAA
GGCCCACCCTTCCCTTTGTCATCTGCAACAAAAGAGAGGGAACAAACAGTTCCTACATTC
CCATCACTTCCTAACAAGCGCATAGCTGACTGTAGGACCTCATTGGAACCGATTTCATGA
ACGTACAGCGGGTTATTTTTAATAATACATTGGTTGCATTTAAATATTTTTAAGAAGCAT
TATTAGAAACTTCTGTTTTATTTCAGGAAAAGTTATCTATTCCACCTTTTCCCCTTTCAA
ATCCATCTTAAGTTACCAAAACCTTAGACTTCTTTGTCTGGGATCACTAGGGGGCCATAT
GTGAAAAATATGAAAGAAGCAGGTTGGAAATGCCTAATGAAGGAAAAAGAAAATGGGAAA
GAAAA
>SEQUENCE:7440:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTAAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGCAGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTGACACGGCG
AAACCCCGTCTCTACTAAAAATAGAAAAAATTAGCCCGGCGTGGTGGCGGGTGCCTGTAG
TCCCAGCTACTCTGGAGGCTGACGCAGGAGAATGGCGTGAACCCGGGAGGCGGAGCTTGC
AGTGAGCTGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGGGACAGAGCGAGACTCTGCCTCA
NAAAAAAAAAAAAACCTTAAACTGGGTGCCTCACCCCTATAATCCCACCTTTTGGGGAGG
TTAACGGGGGCC
>SEQUENCE:7441:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTA
ATTAAGGCGGGAGGCAATAAAGGCAATGGAGAGCTCATAGTATTTAACCATTCTGTGACT
CAATGTCTTCTATAAATGGGACTAATAATAGTACCCACTCATCGGTTTTTTTGTTAAAAA
AAAAATCTTTGTACAGTGCCTAGCTCAGTTGGTGGTGCATAGTAGGTCTTTAATAATGGA
ATTTTTATTATGACTAATACTTTTTGGTTCTTCGTAAGTTTTGCTTGCTGTGGGCCCCCA
TAGCTTCAACTCTATATTTTTACTCGATGGCTCTCTTGACTCCAGGGTTTTCAAACTTCT
TTCAGTTTTACTTCTTGTTGCCCCCTGCCTGATATTCATTTTGTATCTGAACAACATTCT
TAACAAAATCCCCTAAGTGTCTTAGCTCATGTTTTTGGGTGGGACCATGCCATATGCGAC
TAGTCATTTTATTAACAGGTTTTCAGTGAATGTGTGCTATCT
>SEQUENCE:7442:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTA
ATTAAGGCGGGGAAAGAATTGCCGAGTAACTTATACTTTTTTTAAGGTTTCATGATCAAC
ATGCCTGTGTAGGGATGCACCGAAGGGTTATACTGACTTGATGGCCGACTGCTCATAATG
GGCTGCTGGAAACCTTTCCAATGTTTTAACATTGACACAGGCATGCTTATCCTGTGGGGA
CCTTCTGGGACATCCCAAGACAGAGTTCATCACCCTTTTTTAATACTGTCCTGTACTTTT
CTTATCTTTCTATTAGCGCTCTTAAAACATATTTTCTTGCAATTACCTTCACATGCACTG
TGAACACCGGCAATTTAATGTGTTTTTGTGCATGTGTATGCATGCACGCTGAATAAGTTC
CTTGCATGCTAAAAAATGTTTCAACCTACAAAATAAATAGTAATGTCATTGCCTGGTTCG
TGAAAATTTGGGGATAATAGATTTCACAGAACCAGGAGAAACTTATAAAGATCAAGCTCC
AGACATATTACTATGGAG
>SEQUENCE:7443:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCGCCCTTGAGAGTACTTCTAGAGTAAATTAATGCGGGGGGGGGGAATGAAGGTGGGCTG
AGGACCGTGGGGGTATCACAGAGGAGATGAATGCCAAAAAGTTTGGTGGCAGAATTAGTG
GACCAGCAGCTTCTCAGTAGCTAGAGAATTTGGGATGCTGTTAACCAAAGTGAGGGCCCA
CGAGAAGTGCAGTGTTCATTCCTGGAGGAAGAACGATTAAGTGTTCAGAGGAGGAAGGCT
CAGTCCTGTTCAAATGAACCGTTACTCCACTTTCCTTAGTCCCCACAATTAGTCCTACTC
AGAGATCATCAGAGGACACAACCATCTGCAGAACAATCCTGGGTTCCATGAGTCCTCAAC
CAGAAGTTTTAATGCCAAACCCCAAAGTATTCTGTGAGGAGAAGCTGCTTTTTAGGAAGG
TATGACTGTGGAGTTTCTG
>SEQUENCE:7444:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GTGGGAGGGAATGGATTTGGCAGTTTGAGGAGCTTGGAGAAGACTTGAAATAGTTGTAGA
AAATGAGAGTAAGTGTTACTGGGGAAATGTGGAATTATATATTAAGTGAAACAAGCTGGT
TGTAGCAATAACTAGTTATTATTTTTACAGATAAGCAATGAAAAAAACCAGAACAAACCA

Table 7
2671/3129

ACAAGCCTTTTTAATACATCTCCTTATGATACCATAAACTTACAATGTTGTTTAAATGGA
CATCAGCAGTGCATAAATAAAATAAACCTAAATTGTTGTTTGCCTTTAGTGAATAGATAA
ATTGCTTATCTTTAACATGTCATTTATTGGAAATAACAATTCTTATAATTCTTTTGTCAA
GGCTGTCAAAATTGTCATTTAAAATGCATAGCACAAACAATATTATGCCAACAATAACAG
AAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:7445:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATT
AATTAAGGGGGGCTCAGAAAAGGGAAATGTACTTTATCTAAAGAGATGAAATTGGACTCA
ACTTGGAGAAATGGTTCTCTGACCAGATGTCATTTAAAGGCATTGGACTTTGGGCTCCAG
GCGTTGACTGTTTCTCAAGATAAATATGCATCTAGGAACCAAGAAGGGCATTTTCAAGGA
TTGCTGTGAGTTGGTATTATAATGTGCTAAGCACACCCCTGACGTCTTTGGAGGTCTGAG
CATACANATCAGACATAAATGCTTCTCAGTTCCTTCTCATAATTTCTCTGA
>SEQUENCE:7446:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGAGGGCTAGAAATTAGGATAGTGTTTATCTTGTGAAGGG
CTGATTGGGAGGACGCATGAAGATTTTTGAGGCTCCTTAAAATCTTTTTTTAAAAATCTA
GGTGGTAGTTAAATTATATGTATTTGCTTTATGAAAACTGTCAGTTGTACATTTGTGATT
AGTGTACTTTTAAAAAATGTTTTCTTAAAGAGGTGGGGAGATGAGTGAAGTCCATTTTAA
AAGTTCTTGAGGTCTTTTCACCCTTATGAAAATGAGCACGGCCTCTGGAGGCAGAACTTA
TATGGCTTGATGAAAAATGTGGCTGTACTAACATAGAATACCTTTATGCAAAAAAAATTT
ATGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGC
>SEQUENCE:7447:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATT
AAGGCGGGAGGAAAGGACTGCAAGGCAATTTTATAGATACATTCTAAAGGCCACCAGCCT
GGTAAGTGTACACTGCCTTAGGTGCATTTAACCAAAATACCCCTATCTCCAACCACCACC
AGCACCATCATCTCCACCTCTGCCCAAGTGCTCTTATCCTCCTGCTTATCTTAAAAGTTT
TCAGCCAGTTCCTATTTTCTATGACCTGGGATGGAAATCTACAAATATTAATCTACAAAT
ATTTATTTGATACCTACTATGTGCTCAGTCGATGTATAAAATACAGTATCTTCCCTTGAC
GAGTTTATAATCTAGTTAATAAGACTAACAATTTAAACACTGAATTATGCCAGAGATAAT
GTGATTAAGTGCTAACTTGGATGGCAGAGATTAACAAAGACATGAGATGG
>SEQUENCE:7448:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGATACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAG
AGCGGTGAGGACAAAGGTGGAAGCAGGGGAGCAGATAAGCAGATTCTGCAGACGTATCCA
CCCTTCCGTGACTAGCTCTAGCCAATGGAGAAAGGGCAAGACCTTTCATACATGACCAGG
GTGTATGAGAACATGGGTGTTACCATTTAATTTCAGGGTCTGTGTGCCTCCTGCAATTCC
CACCGGAGAAGTGACTCCTAGGTTTCAAGCTGGGCTTGTCCGTATCATATGAGCTGGCAG
TTTCTGTTTACTCATTGGCAGACTGACATATACCTTTGAGTAGATGCT
>SEQUENCE:7449:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCTGAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCTAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAAGGGGGGAGAGAGTCTTCCTTGAGAAATTCTAAACACAAGCACATATTTATATGA
GTTTGGGGTCAAAATCCATATTATCTCTGTGGCAGAAACACCCTTCAGTTTATTTTAAAA
CAGTTTGGGTTATTAGTATACACAAGTGCCTGGAAGAACTGACACAAATCTTCTTTATAG
AAGAGTATTTTAAACACATACTTCAAAGAAGTGTATATGAGCTCATAATTTAAAATCAAT
AATACATTAAAATGAGATGCCATTGTGCACCTGTAAGAAAGAGTAGCTTAAAATCTAAAA
TACCGTCACCACCAGATGCTGGCGGGGATGTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
GGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCCAATCCCCCCTTAAGGGGGGTTTTTACCCCCCC
C
CCTTGGGGGGTTTT
>SEQUENCE:7450:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTANAGGAGGTAGGCAGCNCTCTGGAGCT
GTATAATTCCTGATGCTGTCTCATGCCAGCAAGGTAAGCCAGCAGATCAGTGACACCATG
TGGAATCTGCCACAATGCCTGGCATCCTACACCAACCTTCAGAGTCAAAAAAATATGCTG
CTGATTCACTTCCAGCTCCCAAATCTCACACAAGGTGTCTTTTGTAAAGGTCGCTAACCC
AGAACCATACCAGAAAGGGTGAACGCAGTACAATCCCCCACAGAGTCTTTGGATAAATTT
AAACATTTGAGACTTGCATTTGTTTAAAGGATATCACATAGCATATTAGAAGAGCACAGA
AGAGGCTGGGCACAGTGGCTCACACCTGTAATTCCAGCACTTTGGGGAGGCAGAGGTGGG

Table 7
2672/3129

TGAATCACTTGAGGTCAGGAGTTTGAG
>SEQUENCE:7451:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCT
CGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGGGGAAATACAGAGGGATTGGTTAGTGGGTACAA
ACATATAGCATATAGTTGTAAAAAACAAAAATGCCCCAATATTCAATAGCAGAGTAGAGT
CACCATAGTTAGCAACAATGTATTGTATATTTCAAAGTAGCTAAAAGAGAGGACTTGTAC
CAACACATAGAAATGAAACTCAAGATGATGGCTATTTCAAATACCCTGACCTGATCATTA
CACATTTTATCCATGCAATAAATATTCACATGTACGCCATAATATGTAAAATATTTTGTT
TCAATTAAAAAAATTTTTTAAGAAATTCAACTAGTAATCAAAATGTTCCCAAAAGGAAAA
CATCAGGCCTAGGTAGTTTAACTCTCAGATTTATCAAACATTTAGAAAAAAATAATAATC
TTAAAACATTCTTCCATAAAAACAG
>SEQUENCE:7452:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCTTTCGAGAGTTCTTCTAGAATTAATTAAGGCGG
GGTATGGGTGGTAAAGGCAAGGGCTCCTGGAAGTAAATATAGAAGTGCCAGCGGTTGGTG
TTGGCATTAGCTTTTTGGCTGTAACATAAACCCCGTCAGCATGTCTATGCATGCCTATAT
GATGCAAACACATGTTTGCAATAGAGGCTAGTTTGAGATTTTCACAACAGTAAGTCTAAA
GTTGTAGTTCTCAGGCCGGGCGCAATGCCTCACATGTGTAATACCAGCACTTTGGGAGAC
CGAGGCAGGCGGACCACCCGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAACCTAGCCAATGTGGTGAAA
CCCCGTCTCTTCCNNNNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCCCCCCCCGGGGGG
GACCCCCAATCCCCCCTATGGGGGGGTTTTTACCCCCCCCCTTGGGGGGGTTTT
>SEQUENCE:7453:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGGGGCGGGGGTAGATTCCTAGCTCTTTCCCGAGTCTACTTCAAAAGAACTCGG
GTAAAGCCTGGGCATGCATAATTAACGAGTACTCCAGGGGATTCTGAGCACGTGGTCTGG
AGACTACACTTTTTTGGAACACTCTTCTGCAAAGCTTTCATCCTTTATCAAGGGAGTCAC
CTAGGCTCACCAACTTCTTCCAGCAGGATTCTTTCTCCCTTGTCTTCTATAGTACACTCA
CTGTGAAAGCAGGGTAGGTTTTGCTGCTGTTGTTTATTCAGGGAAAAGGGGATGAGGAAG
AAACAATATTAAAAGGAGAAAGGAAAAGTGGACATTTTGAAGAGCTCCCTCCATTATTTA
TGTTGCAATTAAAGTATGAAATCTTAACCTTCTTTTTAAAGGTGTGGCCTTTAGGACTAT
AAGCACTCAATTCTCCACTAAATAAATGCCTTTCTCCACTGAAACCCAAAGCTCCCTTAA
GGGTTTCAAAACCTACCATTTAGCCCCAAATGTGGGCAATAATTGGCCGAAAAGTTCACA
GATCTATCAAACCAATAGTCCTTACCTTGCTGTTTCTCCTTTCATTTTTTAGCACTCATT
AAAAAACAAAAATAGGGCTGGGCCCG
>SEQUENCE:7454:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAATAGATGCCTTCTTTTCTCTTGGGTAAATGCTTAGGAGACAAATAACCTGGATCA
TGGAGAAACTACCAGATTGTTTTCCAAAGTACTACGATTTTACATTCCCATCAGCAGTAT
TGTGAATATTAACATTCTTCCACATTCTTCCCAACTCATGCTTTCCAAGATGGCACTCTT
TTTAATTTTAGTCACTATTAATAGGTTTGTAATATTATCTCACTGTAGTTTTAATTTTCA
TTTCCCTAATAACTAATGATGCTGACCAGCTTTTTCCCGCCTTAATTAAGCGGGGACTTG
ATTTAAGAAAAATTGGCTGGATGTGGTGGCTCATGCCTGTAAATCCTAGTACTTTGGGAG
GCCGAGGCGGGTGGATCACTTGAGGTCAGGCGTTCAAGACCAGCCTGACCAACATG
>SEQUENCE:7455:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGGAAACCGAGGTGGGTGGATAACCANGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCCAACATGA
TGAAACCCCGTCTCTACTGAAAATGCAAAAATTANCTGGGCATGGTGGCTGGTGCTTGTA
ATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGAACCCGGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCTGA
G
ATAGTGCCACTGCACTCCATCCTGGAGACGGAGCTAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAGTGG
CTGGACTTGCCAAAGTTGGGTTGGCAAAGAAAACCCATCCAATTTTAAAATGATCAAGGT
CATTGTAAACTTTGAAAAATCTTTATTTCT
>SEQUENCE:7456:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGGCAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCTAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG
CGGGGTAAGATTAGAGAATCGAAACAAATCTGGGGAATTTCCAATAAATACTACAAAATT
AGACTAGAAAAATAGCTGTTATGTAAATAACTTTGTTGGAATATGCTAATTTTAGTGTCT
TGAAAGTTTACAATTTATCTGATTGCTCTGCAGTACAGTAGCAACTGAGCTGATCAATAA
AGGTGAAATTACTTTTTCAAAAATAACTAAAACAACAAAAAAAAAAAAACATAAGGATAA

Table 7
2673/3129

CAAAACAATCCTATTCTAAAAACCATAATAAAAAAAAAAGGTTTACGACCCCCCCCCCGG
GAGGGGGACATCCCTATGGTGCAGGCAAAAAATAAACCCCCCCCCCCCCCGGGGGTTTTTT
AAAAAAA
>SEQUENCE:7457:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGCGGNGACACAAATCTAAGTCATGTCAGTGCCCCTAAGTTATCCAGCCACAA
ACCCACATATTTATTCCTTTCTCTTTGGGACTGGAGACTTTTACTCATTCAAGTATTTCC
CACGACATAGTTTTCAAAGTTTGGTCTCCAGATTACCTGCATCAGATGATTAAAACTGTA
GGCTCTTGAGCAACCCTCCTTAACTCCCCTAACATGGAATCACAAGACCCATTGATTATA
GTCTATGAAATTGCATTCTTAACTAAGTCCCTGGGTGATTATTATGCATGCTGAAATTTG
AGAGTAGTGCAGTGTGGTATTCCCAAGCTTTGGACAGAGAAGGATTCACTGAAAAATAAT
TAAAGCCCAGGAAGGACTAAAAGGATAACAGAGAAGCATCCCAAAAATGATTGAAAAG
>SEQUENCE:7458:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTA
CTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGTTGCAGTGAGCCAACGTCGTGCCACTGCACTCCAA
CCTGAGTGACAGTGTGAGACCCCATCTCAAAATAATTCCAATGACATTTTTCAAATAGTT
TATTTTAGCGGAGCTACAGTGATTTAATCTTAAATATGAACCTTTATTTATCCACCATAT
TATATTTGATACATGTTTTCCAACTTACTGGGCCATCTACTGGTGTCCTACATTAGTTGA
AAAAGAAAGTTGGTAATGCTGCTTCATTTTCATGTTCCCTATTGGTCTGTTTAGCTTTCC
TTTTATTAATTGCATTCAAACTTCACAGTTGCAAGCACGTTTATTAGTGAAAGTTGCATC
CATCTTTCTGTCTTCCATGCTCTCAGCATAGTTTGTTGCA
>SEQUENCE:7459:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTCACCCCGGAAACAGCGTGTACACATGATGGGTGCCGCGGCCCTCCC
TCGAGAGTACTTCTATAGGGGGGAGGAAGCAATCNNGACTACACATTTTTTTCTTATATA
CTGCTCAGGTGATGGGTGCACCAAAATCACAGAAATCACCACTAAATAACTTTTCCATGC
AACCAAACACCACCTGTTCCCCCAAAACTAGTGATATAAAACTACACACATATAAAAACA
AACACACACATATATTCACCTTTATATCAATCATGTGGGTGGCTATAATTATTCTAGTTC
TTCAGACACAGAGAAAATCAAGAGTCAGAAATCTTACTCAAGGTCACGAAGATATGCGGC
AGGGTCAAAGTTTTGAAAACCAAGTTGGTTTGCTCTGAGAGCTGTTTACACAGCACCAAC
ACAGAATTTCAGAGACACATTTTGTGAGAAAGTTATCACCAGTGACAGAAACACAACAGG
AGGCCCTACAATTCAT
>SEQUENCE:7460:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGGAGTAGAGTGTTCATTGTGGAAAACAGTACGCATAAGTGCCCTACC
AAGTATAAAGAGACTGCGGTAGGTTAGTGTTGAGTGCTGACAATGTTGGCACATATTGCG
TTAAAACCTTTGAATCTCATAAAGACAACATGGTAAAATCTCCATCACCAAGGAAGATGC
TATTGCTAATAACTTCACACCTGCCTGAACAAAACAAAAAAATCCTACTCATAAAGGGAA
ATAGGTGTGTCACATTGAAAACTGCGAACAGAACTTACTGAAGGTATTGATTATTATAAA
GTACTTCTTTGTACATAATGGAGGCTATCTTGATTCATACTGGTACCTCACAATCACTCC
CACAGGGCTTTTTGTCCTCTAAAGTCAGAGGTATCAAAATCTGCTAACTTGGTTTAGTTT
CAGCTAAGGGCATAAATGACAACTGACTGCAGTAATTAATTATCTCCCCAAAAAAAAAAA
AAAAAAAATAAAAANNGGGCGGGCCCCCCCCGGG
>SEQUENCE:7461:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGATACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCAACAAGTCAT
TTGACAAGAAATAACTCACACTAATAGTTATTTCCTTNCTTCACAGGGAAAACAAAAATT
AAGAGGTAGTATTACATTAAATTGCTGATGCTTTAGAAAGAGGAAAGGTATCATGCATGA
AAGTAGTATTTCTGGCTCCATTTCCACGCACCAAGGAACCACAGCTTTTTATTTTATTTT
ATCTTATTTTGTTTTGAGACAGGGTCTTACTCTGTTGCTCAAGGC
>SEQUENCE:7462:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AATTTTACATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA
ATTAATTAAGGCGGGTAGGAGCAAGGACTGGGAAAGTAACAGTAGGGAAAAGGAACTAGG
AGAAAACTCTGAAGTAGGGTCAGGTTGCAGAGCAGATTTGGTTTTTTTACCCACTATGGA
TAAGGTTGTTTTGCTGGATTCATGTTAACCCTTTCTTTTGAATTTCCCTAAATAAACTAT
ATTTTCATCACTCCAAAATTTCTTCAAATAAAAAGCTAACAACTGTTAGGAATTTCCAGG
CAGTTTTAACACAATTACATTATAAGATGTCCAATGAATGAATAGCACATAGGGGTTAAA
AACCATCCTGCATCTTCCCCCTCCCTAAAGCATTCCCTCCTTTAAAAGGAAGTAAGCAAG

Table 7
2674/3129

CCAAGTGAGTTGTAACTATGCAAT
>SEQUENCE:7463:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTA
CTTCTAGAATTAATTAAAATTATAAACTTTTGGAAAATTCCATTTTATCGAGGTAAACCT
GTTTCTATTTAGTATTTTGTACTTGAAACCAAGCGAAGTACTTGGTGAACACAAAGGAGT
GCATTCCTAGGTACTATTAAAGTTAGCTACATTAGGCCAGGTGCAATGGCTAATGCCTGT
AATCCCAGCACTTTAGAAGGCCCGGGCAGGTGGACCACTTAAGGTCAGGAGTTTGAGACC
AGCCTGGCCAACATGGTGAAACCACATCTCTACTGAAAGAGATAAAAAATTAGCTGAGCG
TGGTGGCCTGTGCCTGTAATCCCAGCTACTCAGAAGGCTGAGGCAGGAGAATCAGTTGAA
CTCGAGAGGTAGAGGTTGCAGTGAGCTGAGAGAATAGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGC
TACAGAGCGAGACT
>SEQUENCE:7464:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ATACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCC
CCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTAATGCCTATAGAGGCAGTGCTGCT
CCTGTATCATACTGGATGGATAAAAGCTCACGTCTCATCCTATCTGGAGAGAATTTTCAG
AGACCATCTATATGCTTCTTGGGAGGTTTAAGTAGATTGATACCCTGTTATCTTTAGGGA
TGACATTGATAGTTACTACTCCTTATATTGGCTTTTCTTCCATCCCCATCTTAACTCTTC
CTGCTCCTGTAGGTCATTCTCTAGACAGACTGCTTTTACTCAGGTTCTTACCTCAGCCAT
TGCTTTTGGGAGAACCCAAACTAAGACAGCAGTCATTAGAGTACTTAGTATTTAAAAGGT
AGATAAGAGTTCGGGAATTGAAACTGGATGATCACCAAAGGTGTGAGTATATATAGAAAA
GAAAGCCAAGATATATGTTCTTTGTATCATT
>SEQUENCE:7465:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAGAGGCTTGGGAGTGGGAACTAGCACCCGCTGT
AAGGTCTGCCATAAGACTTAATGTTTGTCTCCAATGGGATGGAGTCCTGGCATAAGCAAA
ATTAATATTGATAACGTTATTATTATTTAAAATTTGTAAATATTGTAAAATATTTTAGAA
AACATCTACTTTGAAACATCTACTGGGCGAGACCAGGAGTGATGGCTCAGCCTGTAATTC
TGGAATTTCGGGAGGCCGAGGCAGGAAGATTCCTTGAGCACAGGAGTTCCAGACCAGCCT
GGGCAATGTAGCAAGACGCTGTCTCTATTTATACAATAAAATTTTTTTAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:7466:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACTGGCCGTCGCTTTCAACCCTGACTAGAGAGGAACAAATGCTGGGTACCGGGCCCCCCC
TCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCAGATTACTTGAGCCTAGGAGTTTGAAA
CCAGCCTGGGCAACATGGTAAAACCCTGTCTCTACCAAAAATAGAAAAAATAGCCAGTCT
CATAACCCAGTCTCAGAATAAATAGATAGATTAAAAATTTTAAAAAAACCTCAAAATGGA
TAAATTTGTGTGAAAGTAACATAACTACCTCCTAGAAAGCGCTTACCACTAAAGAGAGAC
AACAAAATTGAGCACTCTGCAATGTGAAATTCACCATGTCTGAGTATCAATAAAAATTAT
TATACAGAATAGTTTATATTTTATACAGAAAATAAAATTTATACAGAAATTTTATTTACT
TATATAAAATGTTCTTTTATACAAAAAAATTATACAGAGTAGGAATCTGAAAAATGCAAT
CCATACCTGGGAGAAAAA
>SEQUENCE:7467:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGGGTAACAAAGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG
CGGGCGTGGTGGTGCACTCCTATAATCCCAGCCACTTGGGAGGCTAAGGTAGGAGAATCA
TTTGAACTCGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATTGTGCCACTGCCTGGGCAACAG
AGTGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAGAAGGGAATTTTTGAAAATACTTAAGGGT
GAAAAAACAAAACCTTAACACTTCAAATTGTTTGGAATGCACCAAA
>SEQUENCE:7468:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGGGGAGGCACTCTGGGAGCTATAAGAGAACAAAATCCTTATTTGCCA
TTTGCAGAAAATGTGTAATATCAAAAATAGATGAATCAAGCAATTGCAAGAAAAGCTTAT
TATATAGGAAAAAAAATACAAATACCCAAAAAAAAAAGGGGCCCCCCCCGGGGGGGGCCC
CCCATTGCCCCTTTTGGGGGGGTTTTTTACCCCCCCTTTTGGGCGGTTTTTTAAAAGGGG
TTTTTTAAAAA
>SEQUENCE:7469:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAG
AATTAATTAAGGCGGGGTAAATTAGTAACAGCAAGTTTAGGAAAGAGAAAGAACTTGTAG
GAACTATTGGAGGGAATGAGTCTCTTTGGGGGGTCCTAGTAAGGAGAATGTCAAATTAAA

Table 7
2675/3129

TCCTTCCCAGCTGGTTGCTCAGGAAAAGATTCTCCTGTTTAGCAGTTAAGCACACACAAA
AAAGTCATGCAATGGCCTTCCCTATAGTGGTGAGATCACATTAAATAGCTACTTCAAGTG
TCACTAAAGCATTATAACTGCTCTTAAGTGTATGTAGAATGAGATTACTTTAGAAAAACA
TTTCAAAAAATCATATGCTTTTCCCATATGTTCAGTATTTAATGTTGTTGGACAATGACT
GCCTAAAACTTCATACGCAGCAAAANNNAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCG
GTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTT
ACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTA
>SEQUENCE:7470:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGACAAGATAGTTTGGGCTAGAGTGAAATGCCTTGGAAGGCTGCATACTGAACAC
ATTTTAAAGGTAGAGCAGTATAATTTCCAGAAAGACAGAATGTGGGATGTGCCTCAGAGA
ACCATCGAGATTGAAAAAACTACCTATTAGATACTATGTTTATTACCTCAGCGACAAAAT
AATCTATACAGCAAACCTCTGCAACACATAATTTATCTATGTAACAAACCTGCACATGTA
CTCCCGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANGGGGGGCCCCCCCGGGGGGGGACCCCAA
TTCCCCCTTTAGGGGGGTTTTTTACCCCCCCCCCCTGGCCCGTTTTTTAAAAAAAAA
>SEQUENCE:7471:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTGCTTGTAA
TCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCGGGAAGCAGAGGTTGC
AGTAAGTGGAGATTGCGCCATTGAACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGCGAAACTCCATCTC
AAAAAAAAAAAGATGTATGCTTCATTTTGGGACTTACAAAAAATTAACTTTGGTTTTTGC
CTGCTCATGGTTTTGGGCTTTGGGCAAAACCATTTCCTGTGTGGCTTTTCCTG
>SEQUENCE:7472:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAG
AATTAATTAAGGCAATGTCTTCCCACCGAGGGGTAAAGAGAGTTTTCCCTTTCCCATCTC
CTTCCTATTTCCTTTTGAGGTTCAGGTATCCCTGGGAGCTTAATCCCACATTTTCTGGGA
CTACCACAGGTTTTCATAGATGTTTACTCCTTTAAGGCAGTCCTCTAACCTTCAAATCAC
AAACAATAAAGAATTAAATTTTTGGCTTTGTCACTTCAGTAAAATTGGACATTTTTCACA
CCTGGACTTATTAAATTTTCCCCTGCAGAATATTTTGCCACTGGAGTGAGAAGAGGGATT
AATAGTATCAGTTTTTAGTGGATAGAGGAGGACAATTAAAAAAAAAATATATGTAATAAA
TAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAG
>SEQUENCE:7473:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCAC
AGACCATTAAGTACAGGAAGATCTCTCCAGCTCTGTGGTTGAAGTGAATGAGTGAGACCT
GCTTAAAGAACAAGACACCAATTCTGTGGTCCTCAGCAGGCACAGACAGCAAGGCTTTGA
AAGGAAAGAAATCAACTCTGCACCAGTTTTGGGCGATCAATGGATTAAGATAAAACTTTA
ACTTCTAAGAATTCAAATTACCTAATTTGTTCTTACGTTTTTAAACTAAAACACAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCGGGGG
>SEQUENCE:7474:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGACTGGCCGTCTGTTTACACCCCGAAATACAGGGGAACCACATGCTGGGTGCCGGGCCC
CCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAAAGCTGTTGTGAGCATTGGGTG
GTGGTGCTGGTGGTGACTCTTTACCTGCTTCTCTGATTAGAAAGCAAACTTCCCCAAAAC
AGGCAGAAATCTATTCTATCAACTTTGATATCTCTCCAGGTTTTTAAAACAGTGACCAGC
ATCTGGTTGGTGCTGAATGAATGTTCCTAGAATTAATGGTTAAGTGAGTAGGAAATACTG
TTCCAGTTCCATTTTCTCCTGTATTTGGAGACTCTGTGGTTCTCTCTCTCTCTCTTTCTC
TCTCTCTCTCTCTCTCTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGCGCACATGTAAGTG
TGTGTAATGTTTAGTTTTTTTATGGGTATAAATATATGGTAAGGTAAGATAAGAGTCGCG
GTATCTGCTAAATTAGGGAAAATATTTTCTGTGTAAAAGCTGAAAATATGCAGGGGGCAA
AAGCCTTTAGATTTGGCTCTGGGAGATCCTTCCATAAA
>SEQUENCE:7475:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ATTAATTAAGGCGGGGGGAGTGTTTTAAAAAGCTATGTGCATATGATTGCCTTGATGAAA
ATGAATTATTTAAAAATAAAGTCAGGCAGACGTAACACACACAGAAGTTTCTCTGGCAAG
ATGTTCCCTGCTACCAACACTAGGTATTTCTGAGTAGTACAATTTGGGATGGTTTCTTAC
TTTCATCTCTTTCCTAAATAATTGGAACCTTTAAAATTGGTTGGAACACAAAAATAGTCA
TTATTTTACATTAAAGTTAACTATAGGTATCTATGGGTGCCAGAGTTTCCATCTTCCTTC
TTTTGTCCTGACTTTACCTAATTAATGCCAAACCTAGAAGTGTGGGACAGAAATTAGAAA
AAGTACATCTTAAATAAGTCCACTTTTCTACTTTTCAGATCTGCTAAAAGATCAGCTTTT

Table 7
2676/3129

ATGGCCAGATGTGGTGGCTTACGCCTGTAATCCCAACACTGGGAGGCTAAAGCAGGAATG
TGGCTTAAAGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGGAAACAAAGCAAGACCCCATCTCTCAA
AAAGTTAAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:7476:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCTAAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAAGGCGGGGGACCTATCAGGACTAGCTTCAGGTTCATGGTGAATTTTCCAGTTAAT
ACTTCATTTTCCAGTGGTGTCAGATAAATGAGGTACAGCTATATTTTTGAAAGATTACCT
GTTTGGCATTTAACATCATTCCTCTGGGATTTTACCCTGTTTTGAATGGAAGGTAGCCTT
TTTGAAAGAAGATGAGCCACTTTTGTAAATTTAGTATGAAACATTTTGAGCTCCTCAAGA
AATTTCTTTATAATTTCTAAATAAATGGGACCTAATTAAACTAAAAAGCTTCTGTACACC
AAAAGAAATAATCAGCAGAGTAAACAGACAACCCACCGAGAGAAAATATTCACAAACTAT
GCATTTGATAAAGGACTAAAATCCAGAATCCACAAGGAATGCAAACAAATCAGCAAANNA
AAAAAAAAAAAAAAAAAANGGGCGGCCCCCCCCCGGGGGGGACCC
>SEQUENCE:7477:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAAGCAGGGAGACTTCTTGTAAATATAGTTTTAAGAAGGAATG
CTGTCAAAGTATTCAAGACCAGATGAGATAAAAACAGCAAAAAAAAAAAAATCTTGCCTTT
GGGTGGATCGCTTGGGCTTAGGAGTTCGGGACCAGCCTGGGCAACATGGCGAAACCCCAT
CTCTACAAAAAATACAAAACTTAGTGGGGCGTGGTGGTGTGAGCCGGTAATCCCAGCTAC
TGGAGAGGCTGAAGTGGGAGGATTGCTTGAACCCACGGAGATCAAGCTGCAGTTAGCCGT
GTTCACGCCACTACATTCCAGCCTAGGCCACAGAGGAAGACCCTGTCCCCTCAAAAAAAA
AACTCTCAAAAAACAAAATATAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCTCCCTATA
GAGAGTCGTATTACGC
>SEQUENCE:7478:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGCGGATCATGAGGTCATGAGATCGAGACCATCTTGGCTACCACGGGG
AAACCCCGTCTCTACTCCAAATACAAAAAATTAGCCCGGCACGGTGACCAGCGCCTATAG
TCCCAGCTACTATGGAGGCTGATGCAGGAGAATAGTGCGAGCTCCGGGAGGCGGACCTTG
CCATGAGCCCATATATCGCCGCTGTTATCCGGCCTGGGTGACAGAGCTAGACTCCGCTTT
GCAATGTGAAATTCACCATGTCTGAGTGTCCCTCCCCCCATGATGCACACTAGTTTATAT
TTTATACAGAAAATAAAACCCCTACAGAAGTTCTATTTACTTATATAAAATGTTCTTTTA
TACAAAAAAATTATACAGAGTAGGAATCTGAAAAATGCAATCCATACCTGGGAGAAAA
>SEQUENCE:7479:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGTAG
AGAGTAAAAAAAACACTTAGGTTATTTATGTAACCTTACACTTATTAATACAGATGCAAA
AATTCTAAATAAAGTATTAATAAAAATCAAGTTATATAATAATAATATACTGCTATAGAG
TATTTTAATTATGCCCTATTCTATATATTTCAGGTGTACAGGCTGGTTCACTATCAAGAC
ATCTATTACCGTTAGTAATGAATTATGATAATACTATGACTNNAAACAAACA
>SEQUENCE:7480:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCTACCTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAAGGCGGGGCTGTTATTGCATATAAACATATCACCTATGTCACGGCCCGGAGTCAA
CATTTAGGGCAGTAATATCACTTGTCAAAAAATACTGCTGCCAGGATGGCCTGGAAACTC
AATAACGCCCTAATCAAGAAAGAGTAGAATCAGAGGGACCAATTAGCAGACTCTCGCACT
AGTCAAAATTAAGTGTAATAACGGCCAGAGGTGGCATGGTAGAAAAAAGACTATTGGGGT
TGACACAAAGAAGATTCAGGAGAAAAACCCTCCTTAAAAAAAAAAAGTTTTAAAGTTAAA
ACCCTTTCTTTCGAAACAATTGCATATGTTAGGCAATTCCTCCAAAATTTAAGTGCTAAT
CGATAGATTCTGAAGCTGTCTAGCAAGGAAGTTCTTGTACCCTTAGAAAAGGCATTCTCT
CACTGACCTGGTCGCTGCATTATCATCTCAAATGCCATTTTCTTCTTACTGATACATTAC
ATTGCCACCTTCAAAGGACAAAA
>SEQUENCE:7481:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACAACCCGGAATAAGGGGAACACATGCTGGGTAGCCGGGCCCCCCC
TCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCACTGGTTTGAGAGAATGCTGGGATTAT
ATAAACCATGAGATTTGACAGACCGAATTCAGGTCTTAGTAAAGGGATCAAGGACAATAA
TAATATTTACACGTTGATGTTTCGATCGGGCTCAGGGTAAGGTAGTTGTCAGACCAGTGT
TCATAGACCCTAGGCACCAGAGGATTTAAAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
GGGGGCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCAAATTCCCCCTTAGGGGGGTTTTTTTCCCCCCCCC

Table 7
2677/3129

TCTGGGCCCTTTTTTA
>SEQUENCE:7482:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCCGTCGTTTTACACACAGGAAACAGCTATGACCATGATTACTGGCCGTCGTTTTACACA
CAGGAAACAGCTATGACCATGATGACTGGGCCGACGTTTTACACTCAGGAGACACCTCTG
ACCCTGATTATTCGCACTTGCTTGCCCGCAGGAAGATGAAGTCTGGCATATGTGCGCCTG
TCGACTTATATTGGTGATGTAGATGAAAGGAAAAAATTGGGAGCCCATATGCTGACATTT
ACATTTCTCATAGTAAGGAAATACCCTTTTTAAGCCGATGGAAGATTACTTATTCTTTCA
TAGTTAAAAAGATAAGCAGTTCTATAAAATTATAGAGCTTCCAAAATATTAAAGATCTGT
ATGGATAAAACTAAGAACAATATTTGTAATGGAACCTTAAAAAATCTGTAAAGATCAGTA
AGCATAACATAAAATATGACATATCTAAGACCAGTCATGCTGTCATAAAAAATAAATGTA
GAAGCTTTTATAAATCACCTGTTAAGAAAAAT
>SEQUENCE:7483:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAATAAAGGGAACATATGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAATGCGGGTAGGAAGAAAGGTCTCTTTTAAGAACCGGAACGAACCCTGGGCCTGCAAC
CCACATAGATTTGGGCTTCAAAATTATACTTTCAATTATAATATCTGAATGTTCCAGGCA
CTCCAAACCAAAGAATTAACATAAAAATTGGCCCAGGCAAGAGCATCTAGAAAAAGCAAA
TTCATCCCCACTTTTTAAAACCAGGTCATATAAGATCACACCACAGATAAAACCTCGCTA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCAATTCC
CCCTTTAAGGGGGTTTTTTACCCCCCCC
>SEQUENCE:7484:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCTGACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAAGGCGGGGCACATGGGGTCTGAGGAGACATTGAATATCACGTCTATGGCCTCCTG
TATGAGAACTATGAACACAAAACCGTTGCCCCCTTCCATCTCCTTAACTATCCTCACGGT
GTCCTACAGACACTCGACGCCCCTTTCGTTGCACCTCCCCATAGCCCCTCCTCCTCGCCC
CAGGGAACTCCCATCCTGTATTCTGTGTGTGATTCTGACTAAGCTAAGTATCTCTTACAA
CTGGAATCACACGGTATTTTTCTTTTTGTGAACGGTTTATTTCATTTGGCATAATGTCCT
CAAGATTCATTCATATCTTTCCATATGTTAGAATTTCCTTCTTTTTAAAGGCAGAATAAT
ACTCCATTGTATGGATATGTCACATTTGGTTTACCCATTCATCTGTTTCTGTAAACTAGG
TTGCTTCCACCTTTTGGCAATTGTGAATAATGCTGTTATGAACATGAAATATAAATATCT
>SEQUENCE:7485:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTCA
TNGAAAAACTAAAACTTAAACTCTTTGTAGCAGAGCCTATCTGGCAGGATGCGCTGATTT
GAGAAACAGTTGTTGACAACAAACTTTCATGGCTCTGCACCATTTGAGTTATATTTCTCT
CTGTGCTCTCAGCCAAGAGTCTGTCTTTTCAATAACAGCAAGTCTTGGCAAACCAGTAAT
GATTTTGCTTCCCACTAGATACATTTGGATGTTTTCAAGAAGCCTAATGTTTTGCTTTTT
TTTTTTACTTGTTTTCAAGGGGACTGATTTATTTCCTCTTTTAATTTGCTTTTAAGAACA
TAAAACAAAACAAAGTCGGCCCAGTATTGCTCTCTTACACTCCTGAACAATTTTTTCTGG
TCGACTCAGCTTTTAGCTTCAGGTCCCATCCTGTCTGTCCAGGTGTGGAAAANAAAAAAA
AA
>SEQUENCE:7486:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTCA
GATAGTGGTATAATGTATTTCCAGCCCCAGAAGCAAGTGATTAAGGTTATCAATTACATT
AAAACAAAAACAAAACATAGGCTAAAATGAACTGACCACTTTTGGAATAGAATCCTATCA
TCCTGTGGTGATACTTTCAGAGTTACCTGGCTAGGTGTGGTGCCTCACGCCTATAATCCC
AGCACTTTGGGAGGCCGAGCCAGGAGGATCACTTGAGCCCANNGAGTTGAGACTANNGCT
GGTGACATAGTGAGACCCTGTCCCTACAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:7487:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAAGGGTAACACAGCTGGGTCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGATTATAATGCTTTGTCACCCCATGCAAAAAATATTTAAGTTGGAAGAGACACTAT
CAATAACTACAGTGATCATCACAGGCATAGCCTGGGACTCCCTGGGGCAGCCTGAGATAT
ATGGTCACTCTATCTTTCTCACCTTGGATAGTCCAATCATTGTTTCAGACCGTAACATCT
TCAATTACATTAAAGTCAAATTCTCTATNTTACCACAGACTTACCTTCAG
>SEQUENCE:7488:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAAGGGCGGGG
AAAAGATACAGACAAGATTTAAGAGCTAAAACTATAAAACTCGTAGAATAAAATATAGTA
GATCTTCATGACTTTGGGTTAGGCAGAGTCTTCTCAGATATGATACCAAAAGCACAGTTA

Table 7
2678/3129

ACAAGAGAAAAAATAGATAAATTGGACTTTCAGAAACTTAAAAGCTCTTGTGCTTCAAAT
GTCACCATCAAGAAAGTGAAAAAATAACTCACAGAATGGGAGAAAATATTTGAAAATCAT
ATATCTGACGAGACTTGTATCTA
>SEQUENCE:7489:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGTGGAACACCTGATGTCAGGAGTTCAACTCCAGCCTTGGCAACAGAGCAAGACT
CCATCTCAAAAAAATAAATAGATAGATAGATAAGATACAGAGAAGATTGGCATGGCCTCT
GCATCATTATGAATACTAACATAACAGTGCTAACTTGATAGGTATATTTTTGTCCTGCAG
AATGCTATTTTCAATGACATGACCTCTCAAATTCAGTTTTTTAAATTAAACCTTTTATTT
TGAGATAATTGTAGATTCAAATGCAGTTATAAGAAATAATATAGGCCAGGCACGGTGGCT
CACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGACTAAGGTAGGAGGATCACTTGAGCCCATGGT
GTTTGAGACTAGTCTGTACAACATAGCAAGACCTATCTCTAA
>SEQUENCE:7490:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGGGGTTGGAAGATAAGTAATCTGCTGGAGATGGGGTGTGGACAGAGGTCCT
GAATATATGGAGAAGCTCTGAAATAGCGATTAGGAAAAAGGGATAAATCAGACACTGAAG
TGCTTAAGGTTTGAGATATGAATTTTCTCCAGCAGTCCTCAGCAACCAGCAGGTAGGAGT
AAATAACTGAATGATTCCAGGATGGAAGGTGGAGCCCCAGTAATGAGGAGGTCCTAGATG
TGAGCCTCACGCTTAAATAGAATGACACAGTCAAGTAACTGAGCTATATGTATTATCTGA
CAAAACATTTATAGCTTATTTTGTACAATTTTTATGTGATGAAAAGTTAATTTGAGAGAA
AAGACCTAATTAGCTGGAATTAGTGTAATACAGAAACTCTTTTCA
>SEQUENCE:7491:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACAAAAGCTGGGTACCGGTGCCCCCCCTCGNGNAGTACCTTCTAGNNAATTAATTAAGGG
GCGGGGACCAGGAAACAATATAGATGTAGAGCTGCACAAATTCTCTTCTCTAGCTGGAAA
AGTAACCAACCATGTGTACCTTTCCAAGATGGGTTGAAAAAATAGTTCTACTGAACACAT
ACTTCAACTCTGTATTTTCTGATTTCTTGCCCTCTGAACTGGTATATAACATTAAAAAAG
GATTTCTAAAATTCATATTTAACCTTCCCTTCAAACTCCAAACAGGCACCTGAGGTCAGG
AGTTGGAGACCAACCCGGCCAATGTGGTGAAACCCTGTCTCTATTAAAAATACAAAAATT
AGCCGGGTGTGTTGGCGGGCACCTGTAATCCCAGGTACTTGGGAGGCTG
>SEQUENCE:7492:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGAAATGACACTGATGATCTTAAAACTGCATTGGAAGCAAGAAAGAGAAATAACAAT
GTAAAAGCCTATGAATGGAGAACAGGCTTGAGAATATCATACCATTCAAAGAATGTGACT
GAATAGACGATAATCAAAATTATAGAAAGTAATAGAAATCCATCATTGAGATAATAGTCA
TGCTGGAATAGGAAAAGAAGAACACATGCAACAGACAAATATTCAAAGATAAAATAGAAT
AAACCATTCCTGAATTGAATGAGGACCTGAAACTATAGATCAGGGTTTATCATATAGAAA
AAACTGTATTAAAGAACAACCAACATTCAGAAACATCCTAGTGAATTTATTGAACTCTAA
GAATAAGGAAAGAACACTTCAAATATCTAGACAACAAG
>SEQUENCE:7493:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATAAATTAAGGCGGGGAATAGGATTCTAAGT
CAAATGGGTTTGAGAAATGTTGTGTAAAATACAAGTGTAACATATATCATAGCATGTGCC
ACTACTGCCCAGAGATGTACTTGCATTTTAGTATATTGAAGACCATAACAAGTACTCTTA
TAAATTTAAAATCCATTATATTCTATTTAACTCTTGCTTGTTTAAACTTATTCAATTACA
TAATTTCTTTTTTCCTATGTAATCTCTTTATATCTGGCTGAACTCTTATCACTAGGACAG
AATTTGGGAAATGCTGGCATAAAACTATTTTAAAGTTTGATATATCACGTGTACAATTTT
CAATATTGTTTCCTGCAATTGTTCTACTATCTTAGAGATTGTGTTTACTGATGTAGTGGG
TATACTGTACTCTGTGATCTCACAATGCATTATTTAATAATAGTCAAAATGGAAAATTAA
ATTAAGACTGCTAGACTGTTTCACCTAGTGGTTTCTGTGTTTCGTCCATTATCAGTCTTT
CTCCCCCCACTCCCACCACCTGTGGATTGGAAGAACAACTGCAG
>SEQUENCE:7494:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTGACTAAAGGGAACAAATGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGCGGGGTGAGGGGGATTCTGAGGCCCCAGCCCCGTCGGGGCAGCTGGAGCA
C
TTGCGCCACATCTGGGCAGAAGGCACTGCACACATGGGACAGCCTCGTTGGTGGCTTCAT
CTCAGTCAGGTGAAAGGCGAAGCATCTGATCTCCTTGTAAATCTGTTTAGACCTTGTGTT
GTTAACCAGACATGGTTTTTCTTGTGTGTGGAACTATGATCCAGTGAAAAAACAAAGCAA

Table 7
2679/3129

ATATTCTACTGTTGCTATACTTTTTTTTTTTTGGTAACAAAAAAGGGGGGAAGGGGGAGT
TCCATATTTTGAGTTTGGGGCATGTTATCTGAAGTCCCCCTTTACTTGCCAAAAAACTTT
GAAAAATAGGTTTTATTATTCCAGTTTAATAAATGAGG
>SEQUENCE:7495:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTTACTCATCAGGACACTGCACAAAGACTTAG
TCACATTCCTCTTAAGTCTACAAATTTACCAGTACATTTCCACATTTTTCTAAAACTATC
TTTTTCTATATAAGTGAATTGTGACACTTATGAAATAGTCATCCAATGCCTACATTGATT
TTATTTTCAAATTTATTTTGGTAAAATAGTTTAGAAAACATTATATATTTTGTAATATTT
CCATTCCCCCTCGAACCTAAAATAAATTGACAAGCACACCTCTGCGAAACAGTGAATACG
CGGGCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCA
CTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGC
CTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCC
>SEQUENCE:7496:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGATGACTTAAGGCCAGGAGTTTGAGGCTAGCCT
GGCCAACAGTGAAACCCCATCTCTATTAAAAATACAAAAACTAGCCAGGTGTGGTGGCAG
ACTTCTATCTGGCAAATTTCTATTAATTTCTCAAGGCCAGGTTCAAACATCACTTCCTCT
GAGGGAGCTTTCCTCTCTCTCAATCTATCTGCTGAACTTGTCTTTCAAACTAAATTGTGG
GCAGCTGTCCCACTCCAATCAGTTCTAGCACTGGCTTAAATCTCTGCTTTCACCAAAAGC
TTTAAAAAATAAAAATAGGCCGGGCGCGGTGGCTTGGCCTGTAACCCCAGCACTTTGGGA
GGCCGAGGCGGTCAGATCAGCTGAAGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTAACCAACATGGAG
AAACCCGTCTCTATTAAAAATACAAAATTAGCCGGGCGTGGGGGCACATGCCTGTAATCC
CAGCTACTCTGGAAGCTGAAGCAGGAGAATCACTTGAACC
>SEQUENCE:7497:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACAGGAAACAGCTATGACCATGATTACTGGCTCGCTCGTTCTCTAC
AGGAAACAAGTATTACATAATTACTGACCTTAAATAAATTCCAAAAGTGCAAAAATTGAA
GTGGTAAATGAGAACCAGAGCTGTAAGGGGAAGCATACTTCAACTGCCCTGAGGACATTT
TTAGACCTTGGTGGGGCTTTCGTTTAAAATGGCCTAACAGAGATGGATGATAGGTTGTTT
AATGCATACAGTTTAGGATTTCTTAGCCCCCTGTATAAAGCCAGGATCCTGCAAGGATCA
TAACCTCAGTGAAAGCATAGATGAGAAAATAAAACCTCTCCACTGACAAAAGGAGAAAAT
AAGGAAGCTTGTGTTTCTTGGCTTGNGTTCCTGGGAACAGGGGAGGGATGTGTGTGCATG
TGTAGGATGCCTCTCCTGAGAATTTTTAATCAAGTGCCTCCTCTCAAGCAGGTTTCAGTT
TTTAATCTGT
>SEQUENCE:7498:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGGGTAACAAAGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG
CGGGAATACTGAAAAAAGAGAAAAATTAATGAAAACTAAATCTGATTCTCTGAGTAAATA
AGTACAATTAATAAACCTATATTCAGAATAGTTGGAACAAAAAAAGATGACACAAATTAC
CAATGTCTAAAATAGAAGAGACCTCACAGGTATTAAAAAATACTAAGAGAATATTATAAA
CAGCTTTT
>SEQUENCE:7499:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTA
ATTAAAATCAACTACTAGCATGATTACATTGGAATGGCAGGAAATGACATCTCAGCCATT
TGAGGGCTTCCCTCACAAGACATGACTCAGGATTCTAGGATCTTGCCCAATGTGCCAAAG
CATGGAGAGTGCCTGTCCTGTCATCTCTCTTCCGTCTGCATGAGTATCTGCGGGATGCCC
AGAAAAGCTTACTCTAGATGGGGCTGCTCCATGGCTTCTGTCTGACCTACAATGCCAAAA
ATATTTGAGAGGTTAGGAGAACACAGTATCTCAAGCTATACCTCAACACATAGCCCTCCT
GTCTGAGCTTTCTCTTCTGGCCACTATACCAAGGGTATTCAAGATCACAGGAATCCTGTC
ATCCTCACACACCCCCTTTTTAGTGATAGGGAGGTATTTGTCTCATCCTTCTTGTTGCTC
TCAACGTGTCTTTCTCCTCTTCTGGGAACACCTAACAGAATCTAGAAGAGTTTGAACCAT
TACATAATAAAAGCTTCTCCACGAGNAANAGNAAAAGAGAAAAAAAAAAAAGGGCCCCCC
C
>SEQUENCE:7500:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGTTACGCTTAAACCATACGACGGCTGTGCGGCATCGTTTTCTTTTCTGCCTCAATT
TATCTCACTAGCAGTAACCCCGAGTTCAAGTCAGCCACACAGGGAAGGTGGATTTCCCTG
CAGTCAGGGCACCACAGGCTCCACTTCAGAAGCAACGGCACGCAGAACCCAAAACAAAGA

Table 7
2680/3129

ACACACAGCATACACCTGCCCTGGGCATCTCTGACATGGTTGGTGCTCCTGATAATCTGC
CTTTTAAAAAAGTGAAGACTAGCTAGGTGCAGCAGCACATGCCTGTAAGCCCAGCTACTC
GGGAGGCCGAGGCAGGAAGATCCAGAGCCCAGTTCAAATCCATCCTGAGTAACAGCAAGA
CCTCGTCTCTCAAAANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:7501:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCCGTCGTTTATACACAGGAGACAGCGTATGACCATGATTACTGGCCGTCGTTTTACACA
CAGGAAACAGATATGACCTTGAGTAGCGTGTGGGAGGCTTCTCTATAGAAAGAGAAAGTG
TGAGTTGGTACAATCGCTTTGGAAAAGTATATGGCCGTATCCAGCAAAGTTGGAAATACA
TAGTTACATTGAATCAGAAACTTCTGCAGATAAGCCTAAGGAGATGTGTGCTAATATATC
CACTGTAGCATTGTTTGTTTGTGAGGAAAGCAAAAACAACTTAAATAAATAATAATATGG
TATGTTAGTAGGATAGATATAACCNNNNNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCC
CCCCCGGGGGGGGCCCCCAATTCCCCCTAAAGGAGGGTTTTTTAACCCCCCCTTGGGGGC
GTTTTTTAA
>SEQUENCE:7502:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATT
AATTAAGGCGGGCTGAAGGACAGTTCTGCTTATTTTAAGGACAACCAAGAAGTTGATGGC
ATTGGCTTTATATGTGAACTTCATCATAAAATGTACTTACTGCTTTCCTATTCCTTAATA
GAGATTTGTCTCTTGTATTTTCTTCTGTTTACCACTCATAAATGGAATGTGAAGGACAAT
GATCACAGCTCACTTGCGTCACATTCCTCCCTCTTGCTGTGCTAAAGCCCTTTTAGATAG
TA
>SEQUENCE:7503:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGGGAAGAAAAGATACTCTCATTGAAGCATTATCTGCAAAGTGAAAGAATTACCAAC
CAAATATTAACTGGGCTGAAAGATGTGTATCATTAACAGGAAGCTTACCCTGATTTTTAA
ATGCTGTATAAATTTTCCTTTTCAACCCAATTCTTTACTTTCTCTAACTGGGACAAGGCA
GAAGCAAAAGATAGACAGCAATGGAATCAGAGATAAGGCAAGAAGGCAATATACTCAACT
GTGTTTTCCTATCACTTCTGGCCTATTTTGAAAACAGTACTATTTATCTTTGTTCTATTT
ATTAACCCAGAAAACATCTGAGTGATGATGCCAGTAAGCACTGCCCTCATTGAGTTAAAA
ATCTAATAAAGACAAAGTGTCTTTATAATAGCTACAAGGCAGAAGTGAAAAACCCTACGA
AAGAGGTAAAACATGATACGGAAGCACACAAGGTACTAAAAAAGTATGTACAACTGGGAG
GATGAAGCTAAGGTTGGTGGGATTATGATGTCAAAGTATTGAGTTAAAAAGAACTAAAGT
GGATTTTGAGTAAAATTTG
>SEQUENCE:7504:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TTCTAGAATTAATTAATGGGTCAGGACCTATAAGGTGTACAATTTTAAAATTTTTCTTCA
AGATCCCTTGTAAATTTTTAAGTTTTATTTTCAATGATGCCCAGAAGAATAACTTACCAA
ATATTTTTTATCAAAGATTATTTCTGCTGTGAATCTGACCTAGCTGGAACAAACATATAG
TATAGAAAAGTTTTTATTTCTATATTGCTATTAACATAAAATCATGTGTGCACACAACTC
ACAGGAAGGAGGTTGAAAGGGGTTAAATATTTTGAGAGCTGATTTTTCTTCTTTCCGAAA
GGACTGCTTAAAAAACCAGGTTTTCTAGAAATATGTCTTTAGACGTATGCCCTACAGCTA
AAGTCTGAAATA
>SEQUENCE:7505:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGGGAGGGAGGACACAGGAAGCTCTAAAAAGGCGACTTAAAAAACCCA
AATTGCATTCTGGGGTCACTTAGTTTATGGGACCTCTGTTCTTTACATTTTAAAAGCCCT
CGAGGGATTTCCTATATTATCATCCCAAAGACAATCCAAAATTTCCCCCAAAGAAGGTCA
AATTACATATTCTACGTAGGCGCCTTAGACAGAGAAATGTCTAACTTTCCATATGAAAGG
GTAAGCTCTAATTATATGGAAATGTTCTCTCTCTGGCCGATGCCAGCTAACGGAGCCCTT
CTATAGCTATTTTTATGTTTCAAAGACAAAGCGCTTGACTATGTGGCCCGGGTGCTGGGC
TTCTGGA
>SEQUENCE:7506:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCAGTACTTATAGAACTAATTAAGGCGGGGCTGGGTAGCACAGGATCTGAGGCCAGGAGC
TTGAGGCCACAGTGCAGTGCACTATGATTATGCCTGTGAATGTGTGAATAGCCACTGCAC
TCCAGCCTGGGCAACATAGCAACATCCCGTATCTAAAAAACAAAAGCAAAAAAAAAAATT
AAACCCGGGCCGCCCCGGGGGGGGCCCCCAATGCCCCTTTCTGGGTGCACTTTAACCCGC
CCCACAGAGGGAGATTTTATCCTCAAAAAAAAAAAAAGAA
>SEQUENCE:7507:prostate_MPM2000-004P6_Table5

AAGGGAACAAAGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAATGG
TGTTTTATCAAGGGTAATTTCTTAGTTTTGATAAATGTACCATGTCTATATAAGATGTTG
ATACTAAGAATCCTCTGGACTATTTAGCAGTTCTTCTAGAAATATATAATTACTTCAAAA
TAAAGTTTTTCTAAACGACAACTAATCCAGTTATTTAACTTATTGTGAAAAAGGAATGGC
TGAACATTAGCTGGAGGAATTACGTCTGACAGCAGCACTCATATCCCAACATTCAACCAT
TTAGTGTTAACACTTTACTTCACCTCCTTCAATTACCAA
>SEQUENCE:7508:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAAGAAAGAATTCATGAGGAAATCATTTAAATATT
GGATTTTTAAATATATGACACTGCTCTCAATTACTAGGTGCTAATAAGACATACATAACC
TACCATATAGCCAAGGTTTTAATTATCAGATTTATAATTTGAAACTGAAGGAACTTTAGT
TCATAAAAGTGAAAAAGATAAAATGAAGTCCAATGAAAGTAAAATATTATCTTTGCTTCC
TTGATTAAATCTATAGTTAATTTTTACTAAAGTATGATATATGTTCCCATTATTTAGTTT
TGTTTAGGGAAGTATATAAGATGAGAGAAAGAAAAAAAAACAAGTTGAAAAAAAAGGCGG
CCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTG
GCCGTCGTTTTACAACGTCTTGACTGGGAAA
>SEQUENCE:7509:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCTAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGGGTTGCAGTGAGCCGGGGTCGTGCCATTGCACTCCAGCCTGTGCAG
CAAGAGTGAAGCTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGTTAA
TTGGCCCAAGGGTTTTTTAAAAAAAAAATTTTTTAATCCCGGGGGGAATTCAAGGGCTTA
AACCCCGTTTAATGGAAACCCCCCCCCCGGCTTTAGGGAAATTTTTCTGCCTAAACCTTT
TAAAAAAGGAAAAAAAAAGGGGGGTACCAACCCCCCGGGGAAAATTTTGGAAATTTTTTT
TGGGGGGGGGGGGAAAACCCGGGGGGGGGAATTAAAGGGCCCCCTGGCCAATGGGGGA
AA
AACCTTTTTTTTATAAAAAAAATGGGGGAAAATAACCCGCCCTTGGGGGGGGC
>SEQUENCE:7510:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGAGGAGGAAAACTCCAGGCATTCTCAAAAAAGGTATTGGCACAAAAA
GGTAAGTTCCTCGGATAGCATTTCTCTAAATTCAAATCTAGATATGGCTTGTTCAGTCTC
AGACTGGCCTTCACTGATAGAGACCACTGTGTAAGAAGTTAGTGTACTTAGGCAGTTTTG
GCACCTGTATAATGCCCTTAATTCATTCCTTTTGAAAGATAATTTGTTGAGTGCTTTCCG
GGTGCCATGCACTGTGCTTAATTGCTCACATCCGTTACCTCCTTTAATTTAATCTTCAAA
ATGATCCTCTATTTTGCATTGGAAGAAGCAGGTACGGAGAGGTCACTTGATGGAGGTCCC
CCTAATTAAGTGTCAAAATAATAGTTCTAATATTTATATCTCATTCTTCTAATTGGCAGT
>SEQUENCE:7511:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGG
AAAGGGTTGAGAACATGATAAGAGGTAGTGGAGCAGAGGCTTGCAGTAATGAAGACGGCT
GTAGTGGAAAAGGGATGAAAGGGTAGTTGGTTCTGTCTTCAGTTCACATCTGTCACTGTT
CCACGGCCTCAGCATCCTCAATCACTTCCTCAGCTTTAAGGTGTTTCCCTCTCAGGCATC
TTTCTAGTCCTCTTCTTTCTCTTGAATTCCAGAACCATGTAATGATTG
>SEQUENCE:7512:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAAAAACACACACTTGTAAAGATTTTTTGTAAGAGAAGAAGGT
AAATTCTGTTGCAGACTTACTAAACTGAGTTTCCTGTGAGCCATTAAGAAGTGGAGTTAT
CCAGTAGGCAATCAGATACACAGATCTGAAAGTTCAGGGAGGAAATCAGGTTGGAGGTCT
AAGATAACAGACTCTTCGGGCCAGGCCTAGTGGTTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGG
GAGGCCGAGGCGGGCGGATCACGAGGTCAAGAGATTGAGACCATCCTCGCCAACATGGTG
AAACCCCATCTCTAATAAAAATACAAAAATTTGCTGGGCATGGTGGCACACGCCTATAGT
CCCAGCTACTCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCCGGGAGGCGGAGG
TTGCAGTGAGCTGA
>SEQUENCE:7513:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAT
TAAGGCGGGGTGAAATGCAAAAGTCACAGACCAGTTTTATTTGTTAGCAAGAGGAATGGC
AACCCAACAAGGATTTGGAGCCCACCAAACCTGGGTTGGAATCCTGCCTCTACCACTGAA
CTTTGGGTGAAATAATTAAGGCTCTCTGTACTCCATTTGCCTCATTTAGAGTTGGAAATA

Table 7
2682/3129

TTTTCAACTCTAGACGGCTTTTGTGAGAATTACAATTACATTAAATAACATGTAAAAGCC
CTTGCCTCTGTGCCTGCCACATGGTAGGCACATTGTAAGTCTTGGTTGCCTTAATCTTTT
GTCTTACCAAAGCAAAAAAAACAAAAAGCAAATGGGGGCGCCCCCCCCGGGGGGGGCCCC
CAATGCCCCTTTAAGCATTTTTTTTACCCCCCCCGCCCAGGAGGTTTTTTCAAAAACACG
AGACTTTAACAAGCTTGAACTTATAAAAAAAAGCTTCTCTGAAAGAGGAAGCCACTATGA
AGGCCAA
>SEQUENCE:7514:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGATTGTCTTCCTTCTAACATAATCCTCTGATTTTTA
TTTCTTTATTTTTTTCAGCAGGTAAAGAGCTTCAAATGGCAACACAGCAGTCTGAGCTTA
TAATTCAGTGGAAAATATGTTAGATCCCCTAGTGAATGCATTCCTTGGAAACCATTCTTG
GTTTCCAAATTTGTAGGTGAGCCGAATGCAGTTGTGAGGACGGAATGTAAAAAATTTGAG
ATTAGGTAACTGTATTAGTCCCCTACGACTGCCATAATAAAGTACCACAAAGTA
>SEQUENCE:7515:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGCGGGGAGAGGAGGCTCTGTGTGCATAATACGAGTCACACTTCACGAGAAAC
ATAGGGTACCTAGCATGTGCAAACCCCAGATTCATCTCACATCATTCTTATCCTTATGGC
TGCTCTCCAAACTTCCTTTTGGCTCTGCGAGGGATTTGCAGGAGCACCTTATTAGAAATG
GAAGATTTTATTATAAAAGATCCGCCATTATTGATCATTCACTTTTCTCACCTGGAAAAA
CCTGGGGTAAAAACAAAATGCGGCCGTCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTA
>SEQUENCE:7516:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAGGGAACAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
CGGGAGATACAGAGTATTTTAATGAACAGTAGATGGTTATAAGAGTCAAGAGATGTACAG
AGAAAATGCTAGTGATTAGAGTTTTTAGATTATTTTAATTTTGGTAACTAATTATAATTC
CTCAGTTAAGATTTTTTGGCTTAGTGGGCCCTTAGAATTACTTCTTCCTGTTAGAATTAA
AAGTGAAACCAGAAATTAAAGTGATTTAATTTTTTTATTGTGGCAAAGATCTAGTCCAAA
TATCTTTGATGGACTTTTTGAAAACAGAC
>SEQUENCE:7517:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAAGGCGGGAACTGGAGTGCTAGGAGAAGGAAACAGGAAAAGGGAATTACTGATGGAGG
AAGAGGATGACTCAAGATGCTCATCACAGTAGGATAGAGATATAAGCCGTTTTCATTAGG
TTCCTGGTTCAGACACACATAGCTGACAGCTAACTTAAGTTGTTAACACATTTTGCTTAT
TTGAAATCACAGCCTGCCACCACTGTAACCACACATTCTGGCAGGCATGAAATTTGGCTA
GATTTTTGTGGGAGATAAGCTACACTGGAAAGAAAGGAAAAGGGGAAATTTCAGTGGACC
CATTTCTCTTTATTCCAATTCTGGGGTGTAACAATCCTTTGCATAACTGAGACGTGCAAA
CAAGAATAATCAATTTGGCATACTGAAATCAATAGTATTCATAATGTATACTGACATGTT
ATTATTTTTCCCATTATAAATAACAAAGCTGTGATTAAGAAATCATTATTTTAGAGCAAA
GGGTTTTCAGAGGTAGAAGCTAGGGGTATCAGGAGTTCTACCTACGAGACAAAGTAAGGC
AAGATTANGTGGGGTGCGGCAACAACATGTGGGTTTTATAAACTTCAGGTAACATTTAGA
ATAAAGCAATTTTCACATATGATTGTCTT
>SEQUENCE:7518:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCT
AGAATTAATTAAGGCGGGATGGGGACTCATCTAAGGCTCTGTGTCCTGAAAAGTCAAGTC
GGGTGGAGGGCAGGGGTAAAAAATCCTCAACACCCTGGAAGAACCTTCTCAACACCCTTG
GCTTGTCTTCAATTTCTGGAATCTCGTGGCCATGCCAGCCCTGAAAGCCAATGGACTGTG
CTCCGGACCCAGCCGCTTCTCCTTGTGAACACAAGCCTCCGTGTGCCTGAGAGTTCACCT
ATAAACATGGGCACTGCTCATTCACCAGTCACCACTGGCAAAGAGCTTGAAGACATTGAC
TACTTTGGGAAATCTTTAAAAAATAAATTTATTCATTTGGAAAAATTATCAAATGATTGC
ACAAGAAGAGGTGCCTTTCCTGAACAGGTCTGTGATCTGGGCCTCTGGGCACCTGGATAA
TTCCGCAGAGAAGGAGGTTGGTCCGGTCTGGTCAGTGTGTATTCCTTTTTGTTTTGAG
>SEQUENCE:7519:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCGCCTGTAGTCCAAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCA
GGAGAATGGCGTGAACCTGGGAAGCAGAGGCTGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCA
C
TCCAGACTGGGCGACAGAGCGAGACTACCTTCCACAAAAAAAAAAAGGCAACACATTTTC

Table 7
2683/3129

GGACAAAGAAAAGCAAAAGGAATCGGTCACTGGTGAGCCACATTTCTAAGACAGTCTTTA
GGCTACAGGAACGTGACGCCCGAGGACAGCCAGAATCGGGGGGCGTAAACAAGGCAGAA
A
GGGTGGATGTGTCGGTTGATATTCAAAAGAAAAATTACTGAAAAATTCCTTGACAGACTC
ATGACTAATAGCTTCTTGTACGGGTTTCTGCATAATAGACGTGGAAAATCGGCCCGAGGG
TGAGAGGAGCCACC
>SEQUENCE:7520:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCC
TCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGAGGCAGGTTAACCAGCACAGGCCATT
AAAGAGCTGGTGACACAGGTGTGTGATCTTTACCTAACTCCACCACCAGCTATGATAACT
CCAAACCAAAGGCACTAGACCCAACAATTTCTCTTTAACGATATTATTAGTGGCCAGACA
TGGTGGTGGCTCACACCTGTAATCCTAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCAGGTGGATCACTT
AAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGCGAAACCTCATCTCTACTAAAATT
ACAAATATTAGCTGGGCGTGGTGGCGCATCCCTGTAGTCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAT
GCAGGAGAACCACTTGAGGTGGAGGTTGCAGTCAACTGAGATCGCCCCACTGCACTCCAG
CCTGTGTGACAGTGGAAGACTCCATCTTAAAAAA
>SEQUENCE:7521:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCGGATCATGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGG
CTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAAAATTACCCGGGCATGGTGGC
GGGCGCCTGTAGTCCCAGCTACTCCGGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCGGGAG
G
CAGAGCTTGCAGTGAGCTGAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCGAGA
CTCCGTCTCAAAAATAAATAAATAAATAAGAACTACAGAACTAATTTTAAGACCCAAAGT
TCTTGAGCATTTTTTGCTTTTTTAAAGCAAAACAAACAGTTTCATTCCACAATGTTCTCT
CTAAAAAAACTGGTGAATACTGAAAATGTATTTTTTCATTTATTTCTATCAGTGGCTTAT
TTTTAGTAACAG
>SEQUENCE:7522:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATT
AATTAAGGCGGGCAATGCAATAAGCAGTTTACACATAACCCTACAATAACCTTGAGAGGC
GGCTACTGTGGGATACCATTTGGTAGATCACAAAACTGAGACATTAAAAGGTTATGTGAT
TTGAGGCACGGTAGATCTCGCCTGTAATCCCACCACTTTTGGAGGCCTTGGCGGGCGGAT
CACTTGAGTTCAAGAGTTCCAGACCAGCCTGNGCATCGTGGCGAAACACCGTCTCTACTT
AAAATAT
>SEQUENCE:7523:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAAGGCGGGATCGTCTAGTCTGCAGGCGGAATCTGGAGGACACAGAGCCGGGGCCTGAA
CTGGCTTGGGAAACAAAACCATCTCACATCTTGTCTCTGCAGTCAGCAAAGCATTTTCTT
TCAAAAGTTGTTTTAAATTTACTTTTATTTTTTAGAGACAAGATCTCCCTATATTGCTCA
AGGGATCCTCCTGCCTCAGCATCCTGATCAGTTGGGACTGTAGGGTGTATCACCACTGCC
TGCAAAGAATTCAAGTAGTAACTGGCCTCAGGATAAAGATAAAATCAAGGTTGTGGCCAT
ATCCATTGTTAAGGCCCCAGAAAAGTTTACCATGTTGGGGCTGGGTGTGGTGGCTCACAC
CTGTAATCCCCGCCCTTTGGGAGGCCGAGGTGGGAGGCCAGGAGTTCAAGGCTGCTGTGA
ACTGATTGCACCACTGCACTCTAGCCTGAGTAACAGAGCAAGAGCCTGTCTCTGAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:7524:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAT
TAAGGCGGGAACTGAAAAAAGAAATGAAGGTATGCTTACATGGGAAGTATTTTAACACAA
CAGGTAATTTTTTGAGTGCTCATTATGTCCAAACACTGATGAGCACTTAGATCAAAGATAT
TATTCTTGTCAACAAGAAACTTACTTAGGGTCTAGCTGTTGAAAAGATAACAGGAAATTT
AGAGTCTAGCTGTTGAAAAAGGAAAATAAGATAATTCATGAATAATTAATGAGGGAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCAATTCCCCCT
TATGGGGGGTTTTTTACCCCCCCCCC
>SEQUENCE:7525:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAT
TGGGGGGGAGAGAAGAGGGTNTACTGAAAATTATTATTCTTCTATTTAAGAGGTTGAAGA

Table 7
2684/3129

CGGAAATAAACAGAAAGATATCTTATCAATAGTATCAAAAATGGGATGCATACTATCCAA
AGCAATCTACAGAGTCAATGCAATCCCTATTAAAATTCCAATTACAGATTTTTCATAGAA
GTAGAAAAAACAATCCTAGAATTTGTATGGAATCCCAAAAGATCCTGAATAGCTGAAACA
ATCTGGAGCAAGAAGAACAAAGCTGGAAGTATCACACCTCCTGATTTCAAATTCTATTAC
AAAGCTATAATAATTGAAACATTATGGTACAAATAGACACATAGACCAATGGAACACAAT
AAAAAGTCCAGAAATAAACTTACACATATATGGTAAACTAATCTTTGACAAANNANAAAA
AAAAAAAAAAAAGGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCAATTCCC
>SEQUENCE:7526:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTA
ATTAAGGCGGGAGAAGGCTCAGGGACACCCCACTTGAGATTTGGGATTAGACTAAGTGTC
TCATCACTTAGTAGCTGTTATTTACACTTCCTAAACCTTACTTTCCCCATTTGTAAAATC
AGTAATAATCGAGCCTAACTCGTAGATTTGATGTGTGAAATGAAAGAGGAAACATGTAAA
TACAATGCTGGCATAATCCATGTTCGGTAATTAGTAGCTCTTGTCACCATTATTATGACA
CTTACACATCCCTAAATATTATGGGACTAAAAATCCATCAGGATGAATAAAAGATAAAAA
CAGTACACTCTTCTTAAGGTACCTCATTTTGCTAGCAATATTTTTATAGTCAATAAACTG
TTCTCTCTCTAGGTAAAGAAATTCTGGCTTAAGCATTTTGCACTATATTAACTACTGTCT
TTA
>SEQUENCE:7527:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGAGCTCGGCCCCCGCGGCGGGAGTGGTACTAG
AATTTGGTACAGCGGCAGAATTGCTGATGCCTGGGATACATAGGTTGTAATCAGCTAAAA
TCTAACCAACATGCGACTCTAAATGGGCTGCCCGAGCCTTGGGAGTGAGGGCCACAACCA
CATCCGGGTGCCACCTTTCTGTGCACACTGGGGGGGCCCACATTCCGGTCAACAGGCTTC
TGTCCAAACGACCAAAACTTGCTGGAAACAGGTGAACAAACCCAGTAAGTGACGTGCTTC
CGCGAGCGCCTGCTCCCTCCCAGCTCTGCCGAGACAAAAGTGCACCGAGGAGCTTCTGAG
AGTCACCAGTCCCACCTCACCGACTCCTCGCGGTCACCGGGAGCTGCAGTCCTTACTCAG
TACCTGCCCGGGCGGCCGGTCTAGAACTATTGGATCCCCCGGGCTGCAGGAATTCGATAT
CAAGCTTATCGATACCGTCGACCTCGAGGGGGGGCCCGGTACCCAATTCGCCCTATAGTG
AGTCGTATTACGCGCGCTCACTG
>SEQUENCE:7528:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTCACTAAAGGGAACAGAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAAGCGGGGGCAGCTAGGGAGTCCTCCGGGCTCTGCCGAGCCCCTTCCCCAGTGT
GAAGTCCAGCCTGTTCTGAAGTCGCACAGGGCCAGACACCTGGGCTGCCACCTCCCCTCT
GGAAACAGTCCTCCTTGCCTCGGTGGGTCGACAGCTCCAGGCTATTTTCTTCCCCTGAGG
ATCTGAAAGTTGGAGGTAATTGGTTGGCCCAATCTGAATGGCCAATGGAACTGAGTATGG
CGGCCGCCACCGCGGAGGAGCTCCAATTCGCCCTATAATGAGTCGTATTACGCGCGCTCA
CTGGCCGACGTTTTACAACGTCGTGACTGGTAAAACCCT
>SEQUENCE:7529:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTCACTAAAGGTAACAAAAGCTCGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGCGGGGGAATGAAGGCCATCACTCTGATTAGGACACCAGGTGAAGGTTCCAA
GGAAGTAACACCAAGGAGCTGAGTCTTCGTACCCAGTACTCAGTGTGTAGACTACCATCC
ATTATACCAAGGGAAACAGGGCAGCACTGGTTATAAACAGGCACAAGAAACATTTAAGTT
ATACTCGGCTTAATTTTTTTAAAATACAATAAAAACACTACAGTAATAATGCTGTTACCA
TTTCCATTCCTTGTCTTTGGAATAGTACAATGGGCTTAGCATTCTCTCTTTACTGTGATG
AGTGACATATTCTATAACAGGAAAATGCATTGCTATTAATAAGGAACCTAGATCATGGGG
CCATAAGCTTTTGTGGACAAGCCCCACACCCAGTTTGAGCT
>SEQUENCE:7530:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCATAACCCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTAC
TTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGGGAGGACTACTGAGGAAATTGCTCAGTCAACAAAA
ATGATAGTGAAGATCTCAGAATCTCAAAAATCATCTTTTGTGTGCGTATTTTAATGATTA
AGATGTACTATAAATTCATGTACAGGATTTGGGATTCTGCATTATAGGCATCGTATGATT
AATGGCTTTTTAGGCTTGATGAAGCATGATAATTAACATTGAGAAGGACAAAATTAATGT
GAAGGGACAGAATGATTTAGATAATATGTTTCAAAAGCTTTTGTCCTAAAAAATGCATTA
TTACCATTTTAATTTAGTTNTGGTAGAATAAGAGACCACATCTTAAAGGAAAGCGGCCGC
CACCGCGGAGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCG
TCGTTTTACA
>SEQUENCE:7531:prostate_MPM2000-004P6_Table5

Table 7
2685/3129

AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAAGAGGAGAATAGAGATAAGAATAAGGAAGAGC
ATATGGGCATTGATAATAACGACTTTATAACCTTCAGATGCAATGAAGTAATGATGTTGC
CTAGAAGTTATTTTATATGTAGGTAAATAGGAATTTGGAGAAAAAGAAAAAAATTACTAA
GAAAATATTAATGTGTTTATTCTTGACTCTGATTTCTGATCAGTTTTAGCATCATATTTT
ATATTTTTTCCAGTTTACAATTAGACCTATAAAAATTTCTTTGGGGCATCTTTTTTTCTT
TTCTAGATTAGAAAACCCATAATATTGTCTATATTTCTATAAAATACTTACTAATTACTA
AATCATATTTATCAAAATATCTTATGTTGTTTAGTAACATAATCTGCAATTAAGTTGGTA
TGTAGGTA
>SEQUENCE:7532:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGAAAGGCCACAGCACACTGGCGCTCCAGCAAAGCCAAATCATGTCTCCTCTGG
CCACTGCGGTCCTCTCCTTGGTACATGTCATCCCCCAGAGGAGTATCCAAAGCTATTCCA
CTATGCACTCATCAACCCTGGCTTGTCAGCCTTGGGGAAGGTCACTTTATTCATAAAAAT
GCCTCTTTGAAAACAAAAAAAAAACAAAAAAAAAAANGGCGGGCCCCCCCCGGGGGGGCC
CCCAATTCCCCCTTATAAAAAAGAAAAAACCCCCCCC
>SEQUENCE:7533:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGTGTAGG
TAACTTGCCCCTTCCTCTTCCTGAGCACAGCACAAGGATTAATAATATTGTTGGTATTAT
TATACCAAGATCCTGAAGGAGTGCTAATATAGAAATGTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGGCCCCCAATTCCCCTTTAAGGGGGGTTTTTTAC
CCCCCCCCATGGGGGGGTTTTTAAAA
>SEQUENCE:7534:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCCCCCCCTCCGAGAGTACTCTCTANAATTAATTAAGGCGGGGAAGCGTGAGCTTTTAAA
GTGTGACTTTAACATTTGAATAAAAATCTTCAGAATTTTCTCTGGATATAAAATAAAGTA
GTCTTTTGGATGCCAAATAAATTTCTAATTGGGTTATCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAA
>SEQUENCE:7535:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGGAGAACTTGGATTAACAGAAATTCACATTAAGATGATACTGATGTTTTAATT
GATTATACATTGCATGTAGAAATATTAAGGACTCTGTGTATAGGAGATGTCATTTGTAAG
GCAGGGACATGTATACAATGTGTGGCACATCCAGAAAAACACAATGGTAGTGTGATTATT
GTCTTCAGAGTTGTCATGTGGAAGGTGTTTTTTTTTTTCTGGTCCCAAAAGGCAAGCTTT
TTTAATAAATGGGGAGGTACCAAAAAGGTTTATCTGGATTCATTTGGAGGAAAGCTTTTA
CTGTAACCCAGGGACTATGCTATCCCCTGCAAAAAAGGTATTTTTGTTCATTTTTACAAA
AAAAAACCCTAGGGCTCAAAATATTTTAAAGATCCACCTTTGGACCCCATTTTTTTTT
>SEQUENCE:7536:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCAANNAACCCTCATTAAAGGGAACATTTGCTGGGTATTTGGCCCCCCCTCGAGAGTA
CTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGAAGTTTTCTAGACAATAAGGAACAAGAGCCAGTAA
ACAAATAGTTTTCCCATTCTGTCTTGCGGTCATGGATCCAACCAATAGTCACCCATAGCA
GTGGGTCAAATTGAAGATGCATCCTTTATTGTATTCTCTTTCGTTCTTGCTTCTTTCCTC
CAATTCTTATTCCCACCTCTGGGCCCACAGTTGTCAGTAAAAAGACTTGTAAACAAGGCT
TTGCCTCTGTACTGCTTTCCGTTGAGCCCAGGCTAAGAGGTTAAATGATTTAGTTTGTCC
AGGATAAAAAGATTACTTATCTAGATTACTTCCCTACATGAACAGGGAAGATCAATATTT
CTAAGGAAATTATGTCCAGATTAAAGAGTATTGCTTTATATAGTAAATCCTTTTAAACAC
ATGCCACCTTTAGTTAGTTACAAAAAAAAT
>SEQUENCE:7537:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGCGGGGGTGTATAAGGTGAGAGATGAGGATCCAGTTTAATTCTCCTACATGT
GGCTTGCCAATTATCCCAACACCATTTGTTGAAGAGGGTTCCTTTCCCTACTTTATGTTT
TCGTTTGCTTTGTTGAAGTTCAGTTGGCTCAATAAAAGCTTCTTAAAACACCATTTTGGC
ATTTTTTTCTGAAAGAGAGAGTGAAGGAAAATCTACAAACCGCATTGTGATCTAAACAAG
ACCGTCGGGACTAGAGAAGCATGGCCAGNAGAAGGGACAGGGGAGAA
>SEQUENCE:7538:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGGCCCCCCTTCGAGAGTATCTATAGAATTAATTAAGGCTGTAGGGAAATGATTTCTCCA
AGGCCAGGACATGGAGTGGAGCGGTAGGATGCACAGATCCAACCACAAACCAGATTCAGA

Table 7
2686/3129

AAGTGTCAGACCAGCATTGGGGCGGCCATAGGAAGCCAAAGCCACACCCAGCACCACCTT
TCTCCTTTCTGAGAAAGGCCATCAAAGCAATATGAGAGCAGCTGGCACAATGGAGTGATC
CTCATTCAATAGAGAGTTCTAGCCTGGGCGCTTCAGGGCTACAGTTCTGCTTAGAGAAGA
CACTGTCGACCAGGTGGGGTGGCTCACGCCTATAATCCCAGCACTTTGGGA
>SEQUENCE:7539:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGCAGAAGAAATGCTGTTCTGAATTACAGCAATAGTATCTGAGATTGACATGAA
CAGTGTTTGATTTAATCGTTAATTGATGGACATGATGTGTACTTCAAAATATCCTGCAAA
ATCTAATCAAAACATTGCTAACTTACCAGTGGTTACCACCTAAAGATAAAGCCTTTGTGG
ATGTAGAAAAATAGACATACCTTAGCGAGTACTTCTTAGATTACAGAGTCATGGATTTTT
GAAACTGAAAACAATCAATTCCCTTCTTTTATAGTTAGGAAAAGAATACCCAGAGATAAT
CAGTGTTTTCCCTAAGGCACACAAATAATCAGAATCTCTTTCTATTGCAGTACACTGACT
TTACAATGTAATTAGAAAGAAACCTATAAAATAAGGCAGAAATTGGATGATTAAAATTGG
AGACTGGAAGGTATAACCAGAGTCACAGGCTCAGATATTTAAAAGAGGAGCCAAATATAC
CTGAAC
>SEQUENCE:7540:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCC
CTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGGGGATTGGTCATTGCAAGGAGGGGAGGGAAT
TTTTCACCATAATGAACCACTCCATAAATTAGTTACATAAAAAACAGCAGTTTTATTTTC
TCATGATTCTGCACTCAAGGCTAGGCTCACCCGAGTAGTTCTACTTGACTTGACAGTGGT
CACTTGTTGGCTACATTAAGGTAGTACGTTGGCTGCAGGCTAGACTCATTAGGGATGTTC
AGAACTCTCTATTTAGTCTAAAGGCCAACATTTCCAGAGTCAGACTTCCAATTTGTACTC
TTGTCTGTATGTGTCATACCTCAATTAAAAGCCCACTTTCAGACTAGGTGCAGTGGCTCA
CACCTGTAATCCCAATACTTTGGGTGGCCAACGTAGAAGAATTGTATGAGGCCAGGGATT
GGAGACCAACCTGGGCAACACAGC
>SEQUENCE:7541:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTAC
TTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCAGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCGAGAACAGCCTGAC
CAATATGGAGAAACCCAGTCTCTACTAAAAATACAAAATTAGTCAGGCATGGTGGTGCAC
GCCTGTAATCCCAGGTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAAACCAGGAGGCG
GAGGCTGCATGAGCTGAGGTTGCGCCATTGCACTCCAGCCTGGACAACAGAGCGAGATTC
CGTCTCCAAAAAAAAAAAAAGCACTTCAATCTGTGGTGGGCAATTTGTGGATAATTTGAA
CAGATGGCAGAAAGCCGAACAAGCAGATGAGGAAACCCACCAATAAAAAGGAGATGGAAC
CAAAGATGGAAACAATTTTTTGGGAAAACAAGTGCTTTGTTTCCATGTGACACAGAAGGC
ACCCACAACGCTGGGAGTGAGGGACCGTGTCACGGCCATG
>SEQUENCE:7542:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAATGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGATAGGGATTAGAGCAAAAAATTAGCCATTGGGAGAAAAGACCAGGA
TGGACAGAGTTTAGGTCCAATGGTCACATGCAAGCCCTAAAAGGAATAAAGAGAAATAGA
TCAAAATGGAAACTGAGAAGGAGTCAGGGCTGCTTTCCCTCAGGAATACAGAATTAAAAC
TTAGTCATGCATGGTCTTTCAGGAAATGCCGCAGCTGCTAAGAAAAGAGGTAGGCAACAA
GCTGGCAGCAGCAACACCTTGAGCACAAAAGCAAAAAGAAGAAGGCACCTTTTCCACACC
AGTATCGTTGAGCTTTGGAAATCTCAGACAGAGCTGTTGCAGTCCAAGAGTCACTTCTGT
ATCAGGACATTATAGTGCCTTTAAGCCCTAACCTCATAACCACAGCCAGGGCTATGTTTG
GTTTC
>SEQUENCE:7543:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGCTCGGGACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGAAA
CAAGCCAACCTGGGAAGAATAAATAACTGAGATTTAACANCGCNCACTCCACTCCAGCCT
GGGCAACAGAGCGAGACTCCGTCTTAAAAAAGAAAAAAAAAAATCCTTCAATTCATTAAA
ATTCTATGGCCTTTATATGTATAGCTCCTCCATATCCTCCTAAATGTCTTGGGGAGTGAC
CTTTTCCCTTCTCTCTCAGCCTTTCAAACCAGGACATCACTGGCTCTTATCCAGGGGGAG
CATCCCAAATCTGAAAATCCAAAATCCAGAATGCTCCAAAATGCAACTTTCTGAGCACTG
ACGTGGCGCTCAAAGGAACTTCTCATTGGAACATTTTGGACTCCAAATTAATGGATTGGG
GATGCTCAACCGGTATCCTATAATGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:7544:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGAGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA

Table 7
2687/3129

GGCGGGCGAAAAGCAGAGAATAAAATAGTTGAAAATTCACTTGCTGTTTTCAATGTATTA
TTTATGCAAGAGAATGTGTAATTTGGGAAAAAAGTAAATCTGAAAACTGAATAATTTAAT
ATACATGTCTTTGTTAAAGTTTTAAAATATTATTTTCCATGGTAACCATTATTAAATAGA
GAACTATGGAATGGACTGACAGGGCTGGATGGATGTAGAGTGGAAACATGTACAAATGCC
CTTTCTTTACGATCCTTCTCCTATGAAAAGTAATATCTGTTTTGATGTTTCAGTGATGTT
TCTATAAAATCAAATTTATAGAATTTGATTGTATAAATTCTAAATGTATGTAAGTGTTGG
TACTTCATGTTTTCAGGAGTAACTCTATTTTGCTACAACAACCTTCTGCTGAGCTAAGAT
TATAGATCCAGGAGCTAAGTGGCTACTCAAGATACATTCTAATATCCATCTCTTGTTTAA
GACAAGTAATATAACATTTTGCAGAAGTGATAACTCAAGTCCATA
>SEQUENCE:7545:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGTGGGA
GGACTGCTTGAGCCCAGGGGTTCGAGACCAGCTTGGGCAACATGGCAAAACTCCGTCTCT
ACAAAAAATTAAAAAATTAGCCCAATGTGGTGGCACATCGACTATGGTCCCAGCTATTCA
GGAGGCTAAGGTGGGAGGATTGCTTAAGCCCAGGTTGAGGCTGCAGGGAGCAGCTGTGTT
TGCACCACTGTACTCCATCCAGCCTGAGTGCCAGAGCAACACTGTCTCATTTAAAAAAAA
AAAATTCTATAGTTTAATTTTAAGAACAGAATTTTTAAAAGAACTGTAATATAAAAGTAT
GGAACCTATTAGAAGCCTTTGCTAAGTAAAAATTTCCTTAATCCACATAGCCTCTAGGTG
GAGTATACAGGCATGGCACCTTTTTTGAAAGATTCCT
>SEQUENCE:7546:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTC
TAGAATTAATTAAGCGGGGGTTGCAATGTGGTGAGCAGAAGTTGACACTGTCCCGGCTCC
TGTGGCTCTTAAGAATGTGACTGAATGATTAATGAAGTCTGTCAGTAACCACAAAGTAAA
CAAATCAGGACTCTCCCTCACCAGATAGTTCACAGTACTCCTAATGAGAAGCATGATTGC
CTGGTTTACCATTGTGTTTCACCTCTAAAATAAATAGGTGGATATAAAAAGAAAAATAAA
AAAAACTAAAAGCGGCCGCCACCGCGGGGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTAT
TACGCGCGCTCACTGGCCGTTGTTTTACAACGTCGTGACTGGTAAAACCCTGGCGTTACC
CAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTTGCCAGCTGGCGTAATATCGAAGAGGCC
CGCACC
>SEQUENCE:7547:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAAGGTGATGGTGGTAAATTTATAAAAGTTGCTGT
GGATAGTTGATACGTAATATTGTAAAGGGTTTTCCCTCGAGGCCTCTCAAAGGACTTAGC
CAAGCAGTGTCACTAATATTTGTGTCCTGTGTGTGAGGCAGATGATTCAGATTACCTACC
AGTTTACCAGTGAAGAAGGAGAAAGTTGTTACTTTGCCACAGTCTGTAGAGCTGATAGAA
AGTTGTTATAATGGAAATGTTTTCTTAATTGAGAAATGAAGGTTCTTTTCACACAGTGGG
CTTCATTTAAGAATACATCATACATATAAAAGGTTAATTTCATTCTGTAAGTCTGCCAAA
TTAATTCTTTTAAATTATTTTTAGCTTAGCTTTTAAAACCGTATCATATTTAGCAAACTT
AAGGTGGAAAATAATCTTCACCAA
>SEQUENCE:7548:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGGGTGACCGGGCCCCCCCCTCGNANAGTACCTTCTAGNAATTNAATTAAGGGCGGGNAG
GAAGAGCAAATGGCGCCCATACCATTATGACGCAGAGGATGTCAGAATCTTGCTTTGTTC
ACATATGACATGATCCTATTTCTACAAAATGCCCATCTGTCTCATCCCAAAAGTTTCTTA
AGCTGATGAGCAACTGACACACATTCTGAGGATACATAATCAATGTGTAAAATCACTAGC
CTTTCTATACACCAACATCAGGCATGCAGTGAGCCAAATCATGAATGAACTCCCATTCAC
AATTGCTGCAAAGAGAACAAAACACCTAGGAATTCAGCTAACAAGGGAATTGAACGACCT
CTTCAAGGAGAACTACTAACCACTGCTCATGGAAATTACAGAGGACACCCACAAATGGAA
AAACATTCCATACTCATGGATAAGAACAATTAGTATGAAAATGACCATACTTCCCAAAGT
AATTTATAGATTCAATGTTATTCCCATTAAACTACCATTGACTTTCTTCACAGAATTAGG
AAAAACTATGTTTAAATTCATAAAAGACTAAAAAAAGAGCCTGTATAGCCAAGACAATCT
TAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:7549:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCAGGATAATCGCTTGAACCCAGGAGGCAGAGCTTGCAG
TGAGCCCAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGTGAGACTCCATCTCAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAACCTGTTTTCTCCCCCAATAATTTTTGGTCTGTACTAG
GTATGGTGGCACATGCCTGTAGTCCCAGCTACTTGAGAGGCTGAAGCAGGAGAATTATTT

Table 7
2688/3129

GAGACCAGCCTGGGAACATGACAAGACCCCATCTCTATGGGAGGGGAAAAAAAAATTGGT
TTGTTAACCTCAATTGGGAAAAATATAAAATTCTGTTTTATATTGATAAGTAAAATATGT
ATGATTCATATACCTTTTCTTTATTCTCACTGATTTTTAAAGCATGCATAAAATATTGTA
GTGTAACATCTATA
>SEQUENCE:7550:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCG
GGGTAAGATTTGCCGAGTTCCTATAAACTTTTCTAAATCTAAATTTCTTATGTTGCCAAA
TGTTTCCAAGTTTATAATTGGTTCAAAAGAGGCAGTTATATGTGTGTGTGTGTGTTTGTA
TATGTAAAAAATACATCCGTAAATATATGTGTATGTAAAAACACATGTAATTATATATAA
AATATATATGTATGTCTTCAGTTTCTTGGTATCTTTATTTTTACGATAAATTTAAATTTT
CTGAAAGAGCATATTAAAGCTAGACTGTACAAGCTTAGGCTTTATTTTCACTTTAAATGA
TGGACTTCCTATACCATCTTCAGTACCCAGCCTTAATAAACATTTAAATATAGACAGGCT
TTTTTCATTAATCATTTTTTGTTCCTCAGTTGTCACCCCTTTATCCCTTTCTCCTCAGAT
TATTTTAAAG
>SEQUENCE:7551:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTA
GAATTAATTAAGGCGGGGGGTTGGCAGAGGAGCTCGTTTGGGCTCAGACACTGCTGCCTCT
TTCTGTCTGAAGGTGTTATGAAGTGTACCTATCTTTTGGGACATAGATTCCTTTTACTCC
TTCCTTTGTATTTGTCACAAAATAAATTATAGAATAAAATAAAGACATATCATGAAATTA
CTCATAATTGCATTACTTGGGAAGGTAAAACATAGGTATTTAACAAACATCAAAGTTTTG
GGAGGAAAAGGCATTTCATAAACCTAGACATACGCAATACTGAAGGCCAGGGGACTTGTA
AGTGAAGGGGCCATACCGTGGAGCCAGGTCTTCTAAATCTAAATCTCATATCTTTCCATA
TTTNGAAAACAAAAATAATAAAAAAAAATAAATAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTC
CAATTTGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCAC
>SEQUENCE:7552:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAAGACGGGCGTCCTTGCCTTCCTTATTTCTCAATGTGTGTCTATCTATTTTGTCCTGC
AATAAACACTAGACTCTGAATTGGTGGCTGGGGGATCGAGAAACTGACTTCTTCCATGTT
ACCTAATCAGTTATCACAGTTGAAGTTCACAGTAGTACACTGTCTGGCCATGTCACTACC
CGGATGACAGGCCTCCTCACATCTCAGTGGCCACCAAGGCACACTGTGCCACTCCCAAAA
GACCCAGATGGTGCCTCCTCTCTATGACCCCACAGCCGATGCTCTGCCTCCAACCTCTCA
GCTTTTACTGGGATGTCTTCCCCAGCTTCTAACTGCAATGCAAATTGAAACCATCAGACC
AGTTATCTCTGGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAATTCCAGCACTTTGGGAGGCAGG
GGCGGGTGAATCACGAGGTTAGGAATTCAAGACTAGCCTGGCCAAGATGGTGAAACCCCA
TCTCTACTAAAATACAAAAATTAACTGGGCATG
>SEQUENCE:7553:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCAATTAGACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTA
CTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGATCACCTGAGGTTGGGAGTTCGAGACCAGCCTGG
CTAACATTGTGAAACCCAGTTTCTACTAAAAATTAAAAAAATTAGCCTGGCATGGTGGCA
CGCGCCTGTAATCCCAGCTACTGGGAAGCTGAGGCGAGAGAATCGCTTGAACCTGGGAGA
CGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCGTGTCATTGCACTCCAGCTTGGGCAACAAGAGAGAA
AGTCAAAAAAAAAAAAAAAGAGAGAAAAGAAAATAAAGAAACTCCCCCTTTTGTTGTAGTA
TGAAGACTTCAAACTATAATAATACTAGGGTGGGACGAGTACTAGTAAATTTATTTCCTT
TTATTTTTACTACATTTTTTGCAATGTACATTTACTTTGTCTGACAATAAAAAGCTACTT
ACGAGATACTTTTTAGTTCATAAGTGGGATGATTGTGTGTTCACACTTGCGTGAGACGTC
CCTCCCTCAAACCTTGTTGCGCCATCATCTGCACATTACCCATTTGATGTGGGGAAA
>SEQUENCE:7554:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTCCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGCGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGAACAACATGGTGAAACCCTGT
CTCTACTAAACTACAAAAAATTATCCGGGCGTGGTGGTGTGCACCTGTAGTCGCAGCTAC
TCGGGAGGCTGAGGTAGGGGAATTGCTTGAAGCCGGGAGGCGGAGGCTGCAGTGAGCCT
A
GATCATGCCACTGCACTCCAGCCTGCAAGACTCCATCTCAAAAAAAAGTTTTTTGACCCT
TGATCCAGAGTAGAGATGGTGGAGGACAGTGGGGGTGCAAGGAACAGGGATCTGTCTGCC
TGGCAGTACCAGCCCCAAAAGAAGCCAGTCTAGATTTGCAGGTCATTTAATCCTGGCTAT
TTCACGCTTCTCAGCCTCTCAGCTACAGGCAGAGCTCAGGACGATATTTTAAAATGTAAT

TAATTCAAGCACTGGTTGTCAACAATATATGCATCTCTTGTTTTGGGGCAGCAGTGAGTG
GTAAAGGCTTTCTGAGGTGATGGTGCTCCCTGTTTCTCTTGAAAGAGCCCAAGTTATTAA
AAACGTATCTTTGGCCGGGTGCGGTGGCTCACGCTTGTAATCC
>SEQUENCE:7555:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATTATCCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTAGCCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGATCACCTGAGGTCAAGAGTTCGAGACCAGCCT
GGGCAACATGGCAAAATCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAAATGGGCATGGTAGC
ACGCGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCTGGGA
GGCAGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCATGCCACTGCACTCCAGCCTGGCCAGGTGACAGA
GCGAGACTCTGTCTCAAAAAATAAAACCAAAGATATTGTTATGTTTATCATTGTGGAACA
TGCACCTGTTCCACATATACAAACCACTAGTTGGCTTGTATTCAGCTAAAAAAATAAATA
TTCTGTATTATACTTTGGGAGCAATTTAAGTAATTTTTTCAATGTGATTCTTAGTCTTAT
>SEQUENCE:7556:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GAAAAATATCCTGTTATACCTGAGAGGATTTGTCTGGAGTACTCTGTAAAGACACTTTCA
TTCTTTCAATCTTTTCTCATTGTTTCCAGTGGCTGAACTTTCTTAAAAGTAGTCTAGGCC
AAGGCAGGAGGAACTCCTGACTGCCTGATCCGCCTGCCTCGGCCTCCTAAAGTGCTGGGA
TTACAGGCATGAGCCACTGCACCCAGCCCAATGTTAATTTTTAAGAATGGAAAAATGCTT
TTTAACTTGAAATAAAACTACGGGGAAAATTATAGAATTGAATGAAAAATTAAACAATAT
CTAAATTNNGAANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANAAAACCCCCCCCCCCCCCGGGG
>SEQUENCE:7557:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGCGGATGACCTGAGGTCGGGAGTTTGAGGCCAGCCTGGCCGGCATGGTGAGGCCC
C
ATCTCTACTAAGGGTGCAGAAATTGGGCAGGCGAGGTGGCACGTGTCTGTGGTCCCGGCT
GCTCGGGAGGCTGAGGCTGGAGAGTCGCTTGGGCCCGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGGAC
C
GAGATCGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGGGATAGAGCGAGCCTCTGTCTCCGAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGCCGCCCCCCCCCCGGGGGACCCCCAATTCCCCCTTTAG
GGATGTTGTTTACCCCCCCC
>SEQUENCE:7558:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGGTGCTGGGAGACAGGGACGGAGTCTAGGGATCAGTGTTCCAGGACTGGGCG
G
TCATAGAATGGGCTGTGGGAGCCCAATTGTGAAACCCTGAGGATGGGGAGGAGGTGTGGC
CCGGGACTATGTGTGGGGCTTAAGGTTGCCATTCCAGGAGGAGGGTAGTCACAGCCCTGT
TTGCTGCGCTCACCTTGGGCTAGGCGTGGTGTCATGTGGACCCTCAGCTGTGTTGTGCAG
TAGAGGTAGGCCAGAGAGGTGCAGTGACCTACCCACAGTCTCCCAGGCAGTCAGAGACGG
ACACATGGGCAGCATGGGCGGCACCAGCTTGTCCAGTAGGCACAGTGCCAGGGGTCCGTG
AAANANANNNNNNNNNNNNAAAAAAAAAAGGCGCCCCCCCCCGGGGG
>SEQUENCE:7559:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGACAATCGCATGAACCCAGGAGATGGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATC
GTGCGACTGCACTCTAGCCTGGGCAACAGAGCAAGACTCCATCTCAAAAAAAAAACCACC
AAAAAAAAGGTAAATAACCTAAGTCCCCTATAAAGTCTTTACCTCACAGTATATTTTCAA
TCAATAATTCTTAATATCCCCTTTAAAACAAAAGTGTGTATAAAGCCCTATAAAAATATT
CTTGAAAAAATACCTAAATCTGCCTGAGGAAAACAGGAAAAAATTCCCAAAGGGAAATGA
AATCTGAATGGGATCCAAAAAAATAATCCAAAGCATGCCAAATAAAAGGTAGGAGGCCCG
GAAACAATTTTAAATATTTACCAAAAACCTAACATCCCTAATGCAGTTTGAGGAAACGGA
GGCAAAATGTTCACCAAAGGCTTACTAAACTA
>SEQUENCE:7560:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGACAGGCG
GGGGACAGTTGAAGTGATTGATTTCAAGGCAGATTCAGACTCTAAATTCTGAGGCTATTA
AAAGGAAATGATAAGCACTTGTCTTGTAATGCTAAACAGTATGATGAAAGGCCAGGATAA
ATATTTAGAAGAACTACTCTAAGGCCCTGGATAAATAACTTCAGCTTTTTCAATCTCAGT
TTCCTTATCCACTGAATACAAAAAAGGATTGAATTATATGATTGTTAGGGTATCTTCCAG
TACTGACATTCTACGGTTTATGATTTCATCAAGACTTTAATCTCAGAAGCCAAAANNNAA

Table 7
2690/3129

AAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGACCCCAATTCCCCCTTTAAAGA
GGGTTTTTTCCCCCCCCCCCCGGC
>SEQUENCE:7561:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGGGTAACACAGGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGGGCGAAAAATGGAAAGAGGTGAGAAGACCTCCCCTTCCTCTATACTAATATCCCA
CACATAGCTTCAGGAACGCACATGGAAAGAGGCTGAAGCTGAGGAGGAAACAAAGCTTTT
TCAGTCAAACAATCCAATTTCCTCATTCTAACTAAGCATGTATACAATTCAATCAAAGTG
GCTTTTGACAGCCCTGCCACTTGAATCGTACTTTGTCCTTTTTAAACCTCAAAGGAATTC
TGTTAAAAGAACCTTCACAAAATAAATTCTCTTAATTTGTAAATAGAGACTCAAAAAAAG
TATGACTG
>SEQUENCE:7562:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTCTTCT
AGAATTAATTAAGGCTGGTTAACAAATAAAACAGGCTTATAATCCAAAAAATAATGAATC
ATTCAAAATTATGTGTATTATGTTCATAACCCGGCTTTTTGGGTGGTGCATAATACCAGG
GCTGGAGGGGAGAAGGAATTACTCCATTTCAAACTGTCATCTTTACCACTTGCTACTTTG
ACTATGCCCACACTTCTATGCTTCTAAATGAACAAACTGGACAATGTAGGGTCTATTACT
ACCCAGACCTTTTCCCAACCCCCAGCCCCGTCTGATGTC
>SEQUENCE:7563:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCTGGGTGCCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTTACTTAC
AAATCTAAGTTTTCACATCTGTATCTAGAGACAATAATCTCGACCTTACAAGTCTTTGGT
GAAGATAAAGGTAAATAATGTACATGAAAACCTCTATGAGTATCCATCCATCAGTAAACC
TTTAATACACAGTAGCTGAATCTGAGAGCCAGGCCAAACCTAACCAAAGCTGAATCTGAG
GGCCAGGTTGCCACCAAACCTTCTGCTTCTGTATTTAAAAGAATCCTTATTAGAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGACCCCCATTCCCCCCTATGGGGG
GTTTTTTACCCCCCCCCCCCTGGGCCGTTTTTTAAAAAA
>SEQUENCE:7564:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTT
CTAGAATTAATTAAATATTTATGTAGCTAATTTTAATAGTGATATTTTAATACAATTCTT
AATTTTACTCCTGGCTTTCAATCATTCATATATGTTTTTAAAAATTGCTTTTTCCATTGC
TTTACTTCTTAATTACTTTTATCAAAGTCTTAATTGTGTGTGGTTGATTTTAAAAGTTAA
ATATTTCTATAAGATTTATAAAGACAAACTGGGTACAGTGACTCACACCTGTAATCCCAG
CACTTTGGGAGGCCGAGGGGGTAGACCACTTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCC
AACATGGTGAAAGCAGTTTCTACTAAAAATACAAAGATATGCCTGGTGTGGTGGTTGGCC
CCTGTAATTCCAGCCACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCTTGGAAGCGG
AGGTTGC
>SEQUENCE:7565:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCTCACGAAAGCGGAACTTAAGCCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGATCTCACTGCCTCATATTCCTCATGTCTAGCTATTAGCTTATGGGG
GCTCATGTCCCTCATGGTTCATGGCCTCATAATAGCTGAACCCGCCCATTGGGCACATCT
ACCCTGAGGAGTATGGCCTGCCAATTTTAGTGGCTAACCCTGAAACAACAGTGGGGTGGA
GTAACAATACACCTGTGGATTATTATACAATTATTGAGCCAGAGGGTGAAAAGCGGTTGA
TGTTAAATTCTCTCACCACTCTAGAACGTAGGTCTCATGACACATTCTTGATTTGTCAGT
CTTCCTCGACTGCTCATCAATATAAAAGGAAAGACTCAAAAATGTTGTGTATATGCACTG
TCCAAAAAGGACATAGAATGTGCAAAACAGTGTAGAAATTGTTTTCCCAAAAGAGAATTA
CCTCTTAAAG
>SEQUENCE:7566:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGAACACAGGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGGGG
TCTGTTAAGTCAGTGTACCACCTATTCAGCGCTCGCTGGGAATAATAAACCTTGTACCTT
GAGAGATAAACAAACCGCATCAAAGGCAGGGGGCTTTTTCCCTATGTACACTTGGGCTGC
TGAGTTAACATATTATTAATCTCTGAAGTATTAAGTCTTAGTTGTTAAAGGAAGTGACTT
GTAGAACTTACAGAGCCATAGGATTGAAGGTGAAAAATCTTGTGAGTGCACCCCTTGAAT
TGCACAGATGAGAACATTAGAGCTTAATTAAAGGCGGGTGGATTGCCTGAGTTCAGGAGT
TCAAGACCACCATGGGCAACACAGTGAAACCCCATCTCCACTAAAAATACAAATATTAGC
CAGCCATGGTGGCACACGCCTGTAATCCTAGCTTCTGGGGAGGCTGAGGTGGGAGAAATC
ACTTGACCCTGGAA
>SEQUENCE:7568:prostate_MPM2000-004P6_Table5

Table 7
2691/3129

GCGGGCTGAAGAACTTCCATCTTATGTGCTAGTTTCTTGAAAGTTAAAATAGAATATTTT
CTATTCAGTCATTCATTTATTTCTTAATTCTTAGTTGCCTATTATAGATGAACTAAATTC
TGTAGAAAATATATGGAGCACATAATAGGGAAATGAGTAACATAGGATTGAATTAATGAG
TACACAAAAACTTACTTAAAAACACTCTAACCCTTACAATCACAAGGGCTCTGGAAAATG
CTCTTGTGGTTAGTACACAGTAAGTATCCAAACACAACAAGTAATACAAAATGATGTGAA
TTTATTGTCTAGAGGGCCTATATGAAATAAGGATGTTAAAATTACGTTAAAAATAACTTC
TGTTTTTATGTNACCTTTTAAGAAAAATNTTAATTGACTGTTTTATTTATGGGG
>SEQUENCE:7569:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGCGGGTAATGGGGAAAAAGAATACAAGTTTTCTTCTTCTGTGACTGAGCAAA
AGATAGCGTATAGCTCGTGGAAAGGGAGTAAGTATTTTATTATTATATCTCGTTTAAAAT
CTATACCTATACCTTTTAAAGATATGTATGTCCTTTTTCTTTGTTTTCAATAAAACCAGA
TAATTTGAAACTGTGCTTTTTTGTGGAAGAGTAGACCATGGTATATGGCACATGATACAT
GTGCAGGACAAAGAANAAATATGTCTACTGTTGTCTCTTTTCCACATTAGCCTACAAGCT
TTGAGGTGACTGGAACCAATTGCCATCAGTTGCCATGGCTAATCATCTTTCATGGCATAT
AAATACTCAGTATAAATGGATGAACAAATGTTATTATCTAGTGCTTGATTCCTAC
>SEQUENCE:7570:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGGATTGCATGGTACACCTAGCTCTTCGGCCACGGGGCGCCGGGGAGA
CTCATTGGCTTCCAGAGGACAAGCTGACTCGTCGGTGCATCCGCGCGAGCTGCGGGGAGT
CACAGGGGTGAAGGCCGCGTGGCACAGCCTGTGTGCAAAGCCGGTGAGGTGCTGACGCA
G
CGAGCCTGGCGGAGGCGCGGGCGGAGGCAGAGGGGCGCTGCTTAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAGGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCAATTCCCCCTTAAGGGGGGTTTTTTAC
CCCCCCCCCTGGGGCCGTTTTTAAAAAA
>SEQUENCE:7571:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAT
TAAGGCGGGTATCAGATAATAATGATCTTGTGTTGTCTACTTTTTGGGTAAACAGTGTAT
TGAAGATATTTTCTCCTTTTATACAGATGCACATTTAGATCAGCATCAAGAATTCTCAAA
GTGTATTCAAAGAATTAATTTCATTAGAAATTAATAGGCTAGGCACCATGGCTCACGCCT
ATAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGAAGGTGGATCTCTTGAGCCTAGGAGTTTGAGA
CCAGCCTAGGCAACATAGTGAGACCTCGTCTCTATAAAGAAAAAAAAAAAAAGAAATTAA
TAGGTATCTTTTCGGGAAAAAAAACCAAAAGAAAAAAAAATAAAAAAAGCGGCCGCCACC
GCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGT
TTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCC
>SEQUENCE:7572:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ATAAGGGGAACACATGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGATGGCTGAGTTCAAGCTAAATAGTATTTCAAGTTTCAAATTGTTTGGATTTCT
TTTTGGTTACATAGTCCTAATATATAAATCAGCTGCCTTCTGAAAATTGGAGTTTTAAGC
AGAATCTCACTAAGACTTCTCTTGTTATCTAAATCTAAATAAAAAGGGATTTACATACTG
TCAGTATATACTGAACAGAAAACCTTGTAAAACAGTAGTAAACTGGAGGGATGCATTAGT
TTTAACACANAANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGACCC
CCCACCCCCCCTTAGGGGGGGTTTTTTCCCCCCCCCTTGGGGGGGGTTTTTAAACCCCNG
GGGGGGGGG
>SEQUENCE:7573:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGGGAACAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGC
GGGAGTCTGGGNGAAAATTTTTACTTATCTCCATTCTGGGGACATCTACTGCAAATTCCA
TAATAGACTCTCATTCCTCTATTATCTGAGCTATTTGAATTACCTCAATAAAGCTGTTTC
CTCCTCTTTCTTCACTCAGGAAATACAGAGTTCTCATGACTGAACAGGGAAAGTAAGAGG
TTTAGAAAGAATAAGATGGATCTGAGAGTTTTCACAATCACTTGATAACCCATTATTATC
CANAGACTACCTA
>SEQUENCE:7574:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGGGGTTTTCATACTCAAGAAG
GTTAGAAACTACTGGCTCATGTCAATTTAAAGTTTTTTTGAATTGAAAGTATATGCCAAT
GAAATAAATTTATCTCAAAAGAGATGTACAGCTTTTCATATTAATTTTCACTTTAAAAAA
GAGAAGGAAAGGCAACTTCTGAAAGGGCCTCTTCATCTGTTAGGAGAGTTGAACAATGCC

Table 7
2692/3129

ACTTTGGTGGGTAACAACAAAGACAATAATTACTTCTCTCTGTATTTGTTAAGAACATAG
TCCTCATAATAATTCTGCACATTGTCTGAGTTAAATCTCACAATAACTTTAAAAAGTAAT
GAAAACAGGCCGGGTGCAGTGGCTCACGCCTGTAATCCAATTATACACCTCAAATCTAAC
ACAAAGACTATACAATAGATGC
>SEQUENCE:7575:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAT
TAAGGCGGGGTGTGTGGACTAGATTATTTCTAAGGTGGATTGCAGTGTTTAAAATTATGA
TTATTCACTGTCCAAAATTTGCTTCCTAGAATATTTTTTCTCCCATAAATATTTTGTTAA
TCTGCACTTTCTATGTCTGAGATCTAATTATAAGTTTACTAAAGTAAGCATCAAGTTCAC
TGAAATGACAGGTATTTCCCTTTTAAACTATGGAAATTATCTGAACTTTTTGCACTACCT
GGTATTCACATCTGTTTAGATTTTATGAAGTTACTGCAGACTCAACCAGTCTTGTCCACT
TTAATATTTTTCCTAAAATGGGCCCCAAGTTATGTGTTTTCTAGATTCATAATTAGACTA
CCATCCCTTTTCCTACATTCAAGTGTGAAAACAAGAGTAATATTTGAATCATTATTTCTC
CAACTTTTATCATAGCACATTTTTCTTCATGCATATACAGTTATCAC
>SEQUENCE:7576:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGCACCCTTAAAGGCTCTGAATGTTAGAAACGGTGCTATGAATTTGTGAGTGTCC
AAAATCTTTTATTGTTGCAGAATTTTCTGGTTTAGGACAACATTGTTTACAATCCATTAA
TTAGCTGGAACTCAGGAACCTTTTTGGTATGAAGTAATTTCCTGTGCCAAGGAATTTGAC
CTGTTTATCAGTATTTGGGGAAGTTCCTGGAATGTCCGTCCTTCCTTCTTTGCCCTCCCT
CACTGCTGTATCTCTTTGTCACATTTCTTCTCTTCCTTCAAATCATAGTTCCCACACTGC
CTGTCATACTGGGTTATCCTGATTGGAATTACTCTTCCCAAAAAGTATGCACAGTGTTTT
ACTTTTTCTTTATTATCAGGTACGTCATTTGTCCTTTTCCCCTGAATTAGTGGGTATATT
GAGCCNANNAAAAAAAAAATAAAAAATANAGGGGGCGCCCCCCCCGGGGGG
>SEQUENCE:7577:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGG
TACCCAATTTGGTTTAAATATTCTTTCCACCTTGCTTCTCTTCAACCCTTCTTGTCTTGG
CACTCAGACTGTGGAGGAAATGGAAGCTTTTTAAAAAACTGAACACTATTAAACTACTAA
GGAAAATATAAAAAGCATACTTTTCTTTGGAGAGATAAAAGATATTTAACTCATCTGTGT
TTAAAATTAAGAATAGAAAATATAAGCCTTACTAAAGCAGTTAAATTATAAGGGAAAGAG
GTAGGGAAAGAAGAGAAAGAGATGATAAAAGAAAGCAGGACAGGAAGAGAGAGAAGGAGC
TCATGAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCCAT
TCCCCCTTATAGGGAGTCTTTTAACCCCCC
>SEQUENCE:7578:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGGTACTAGAAAGGTGCTTTTCTTTGATGTATTTGGAACTTTTGAACTTTAGTACA
ATGGACAACTTACATAGAGACTTCTCTTTTCACGAGTTACTGGTAGTATCTTGCTAATGA
AAAGGCAGCAGACATCTCCAGCTGTACTAGAGGTCTGAATTTACTAGATATCTGTTAGTC
AAGTACTGTGCCTTGTAAACCTTATCTTCAGATAACTCATCTTAGCTAGTTGGACACAGG
GCGTCAGTTGTTGCTTGAGTGGTAAAGCGAATCACGCATGCCTAGCTTTCCTTTACCAAA
TTACGAGTACTCAGAAATAACTGATTAACTTCAGAGCAACCTTTGTGACAGATGTTAATT
TCATCTACTAATGTGGAATGTCAACTAGGATGTAGATCTTAACA
>SEQUENCE:7579:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCAAGCGCGCAATTAACTCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTC
GAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGGAGCTTTTAACAATTCATGTGGGAAGC
TGAATTATCTCTAAAGATATTTAAATAAGTCAACTATTAAGGTGATAACCAAACTAAGAC
ACAGACTATTAATATGTGGGTTCTTGACACATATAAAACTGAACACAGATTTTAATTTCT
TCAAAAGCATCAGGTATCCTAATAGCTTCACTGGTAAAAATCTACCAAATGTTTAAAGAA
GAATTAACATCAATCCTTCACAAACTTTAAAATAAACTTCAAAAAAATTGGAAAGGAGGG
AACACTTCTGAACTCATAAGCCCAGTATTACTGTGATTCCAAATGCCAGATCCAAAAAAA
AAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATT
ACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGGGTTACCC
AACTTAATCG
>SEQUENCE:7580:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGG
GCTGAGATTGAGCCACTCCAGTCTGAGACAGAGCAAGATCCTGTCTCACAAAACAAAAAA

Table 7
2693/3129

ATACCGTTGAAGCCTAGAGATGCTGTAGTTATTTAATAAAATCTTTGAAAAATAGTTTTA
TTCAGGTAAATCACTCACTTCCTTTATAGTTACTTTTATCTGAAATTTTTCCACTAATTG
ATTTGCTAGGTTGTATAATTTGGAAATTTATTAGCATTATTTTTCAAAGGTAGAAATGAT
AACAGGAACGGGAAGAATAAAAACCCCTTTCTTCTGCTTATTTCTCTTTATCTATGATGC
AGATATCACATACACAAGGCCTTTGTTTTAAGGTGTAATTTCGTAGATAGGGGTGTATAT
CTATGATATAGTATTACTTGCATAGAATTTTTTCTTTACAAACATCCATAAAAACAAAGA
AAAATCTTTTAAAGCAAGAGTCTTCGAATAGTTAAACTTGATTAACTGGCGTTCTACTAA
CCAGGGTTATGGTTAGTTACCTGAAAATTCACTTGCATTCTGCTAAAAAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:7581:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCCGCTCCTTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCG
AGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCACTCACACTGATCTCTATATCATTGTGGAG
AGTCAATGTCAAGGCCCTCTGCCCTTTAAAGCTATCACATTGTATGTGCCTTAGACGCCA
CCTGCCAGAAGCAAGCCAGGTTTACCTTTGGACACCAACAGCATTCTTTCCATTCATTCG
TCCTCCTGACTTATCAGACCCTGCTATGAATGACTTGATTGTTCTTCAACTTCCAATTTA
CCCTCAAAATTTCTAGATTTTCTACCCGTTCAAAATAATGGATTTTGCTTTTTTGGAAAG
CAGCTCACAAAGAGATTTCTTGAATAAATAAAAATTGATCCATTTTTAGGAAGCATGTAT
TTGGATGTGTCTGTTGGACATACCTATCATTTGTTGACATACCTATAACACTGTCTGGAA
TCACACCTCAGTTTT
>SEQUENCE:7582:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGGTAGGTCTGAAAGTATTCTGAAGAGTACATTGTAAACTGAAGAAACATATGTAG
GTCATGTGCAAATTCTTAGGCAAACGTCATTATGGGATATTCTAAAAGCTTCATATTGCT
AAGCATGACTGATGAACAGGGAAGTTAGAGACCACTCTTTTTTACTTGTGACTTTGTTTT
AAGAAAACTATACATTTTTTATTTTTACTTTGTCTATCAAAGTTATCTAAACTGGCTGCT
GTTCGGGTAGTTATAGCCTAGTGCATTAAAAAAGGCCAATTCTGGCCGGGCGCAGGGGCT
TACACCTGTAATCCCACTACTTTGGGAGGCCAAGGCGGGCGGATTATCACGAAGTCAGGA
GATAGAGACCATCCTGGCCTGCTTGGTGAAACTCCATC
>SEQUENCE:7583:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CAATTAACCCTCACTTAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTT
CTAGAATTAATTAAGGCGGGGGTGGAAATTAAAATTATACAATTATGCCACTGAAATAAC
TGCTATTAACTTTTGTTGCATTTTCCCTTACTTATTCATGCACATATTTTATTTTTTACT
GGAATTTATAGTATAGACACTTAGGGATGCTGCTTTTAAAATTTAATACTGCAGGGCGCA
GCGGCTCATGCCTATAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGCAGATCACGAGATCA
GGAGTTCAAGACCAGCCTGACCAACACGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAT
TAGCCAGGCATGGAGGCACATGCCTGTAATCTCAGCTGCTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGA
ATCACTTGAACCCGGGAGGCAGAGGTTGCAGTCAGCCGAGATCGTGCCACTGCACTCCAA
CCTGGGCAACGGAGCCAGACTCCGTCAC
>SEQUENCE:7584:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCCAAGCGCGCAATTAAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCT
CGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGNGACAGGAAACAATATAGATGTAGAGCTGC
ACAAATTCTCTTCTCTAGCTGGAAAAGTAACCAACCATGTGTACCTTTCCAAGATGGGTT
GAAAAAATAGTTCTACTGAACACATACTTCAACTCTGTATTTTCTGATTTCTTGCCCTCT
GAACTGGTATATAACATTAAAAAAGGATTTCTAAAATTCATATTTAACCTTCCCTTCAAA
CTCCAAACAGGCACCTGAGGTCAGGAGTTGGAGACCAACCCGGCCAATGTGGTGAAACCC
TGTCTCTATTAAAAATACAAAAATTAGCCGGGTGTGTTGGCGGGCACCTGTAATCCCAGG
TACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCCGGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGC
TGAGATCATGCCACCGCACTACAGCCTGGGTGACAC
>SEQUENCE:7585:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGCAGATCACAAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTGACACAGTGAAACTCTG
TCTCTACTAAAACTACAAAAAAATTAGCCAGGTGGCCAAAACCACCCCTTGGATGCCCAT
TTTGTTCAGAGTCAAAGTCATCATCATGGCCTAAAGACCCCATGATCTACTGCTACCCTT
GCCCTGGTGTTTTTTTTCTTGTGGCTCCTGTTACTCTTCCCTTCTTACATTTGCTTGCTC
TGTTCCATGCATCCTGGCTTCCTGGCTGTACCTCACACCCGCCGGGCATGCATGACTTGC
TTTCTCACCTCAGCGAGGCCTCCTCACCTGACCACCCGACTTCAAATTTTGAATATAAGT
TTAAATTGCAGTTCCTTCAACCCTGTACTCATCTTTCCCTGCTTTGTTTCTGTTTGCTTT

Table 7
2694/3129

TCTGCTCGTCTCTCTCTCCATGAGAGGGTAGACACCATGAGGACATACAATGTTGGCTAT
TTTGTTTATTGGGTTCCCATCACCTGATACCATGCCCGACAAATGCTGGGCACTCAATAA
GTATTTTTTAAATAAATGTTTGGGTCTC
>SEQUENCE:7586:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCATTACCCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTT
CTAGAATTAATTAAATTGGATAGAATGATGATGGGGATAGAGTGTAAATTTGCCAAATTT
ACCCACGCAACAGACATGATTTTACCTAATACATGTGAATTATGAAGAATAAACTGATGA
AAATAGTTTGGGAATATAAAACTTAAGAATACTTGCGCCGGGCACGGCGGCTCACACCTG
TAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGTGGATCACGAGGTCAGGAGTTCAAGACTA
GCCTGGCCAAGATGGTGAAACCCCATCTCTATTAAAAATACAAAAATTAGCCGGGCGTGG
TTGTGGGCGCCTGTAATCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGAGAATCGCATGAGCCCA
GGAAGCGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATTGCGCCACCGCACTCCAGCCTGGGCGACAGA
G
TGAGACTCCGTCCCAAAAAAAA
>SEQUENCE:7587:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGTGAGGTGAGCCAGGAGGTCTGTGAGGCTTCATT
GGCTGTTGTCCACACTGTTCTGACTGATAATTGCCCTGAAGGCCAATCTCTGACTGCCAT
GTTGGGTGAGAGAAGGAGAGTGGAAGCAGGGAGCTCAGGCAGGGGCCAACGGCAATAGC
T
TGTGAGAGATGGTGATGGTTAAGCCACAGAGGTTAGCAGGAGTGCTGAGAGGTGGTCAGA
CCAGATATACACTGATGATGGAGCCCATTGGTTTTGCTGAGGAAGTGAAATTGGAATATA
AGAGAAAACTAGTTATTTTGCTAAGGTAACAGTTTGGTTTACACCCATGAAATAATTACA
TAGCAATTCAATTTAAGTGACTCCTGGATTGGTCTAGGTACTGTGTTACCTAGATGAAGT
TTTT
>SEQUENCE:7588:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCTCGATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAAGGCGGGGTCAGTCTTTATTATCTAAGGCCATGTAACATATCACATTCCCTAGCT
ATTGTGGTTTATTTAAAGGTGAGCAAGTGACCAGTCCAATAAAACTCTTTGCTTGGAATG
CCAGAGAAATACATTCACTTTATTTTTCTATGGTGTATAAATGAGATACCTAAAATTGCT
TTTGTCATTTTTATATTTCATAGATAGCAAGTATACAGAGTGAGGCAGAACAGATAAAAG
GGTCAAGCCTTGGGCTTTTCCTATTACGGGTATCAATAAAGGATCTTTTTAAGACAGTTT
AAATTAGGTTTTCTGTTACTTAGAACAAAATATCTAAATGACACAGAATCTGAAGTGGTC
ATTACTATTTGATTTCCACTCTTATATGCTTCTGTCATTGCT
>SEQUENCE:7589:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATTAACCCTTACTAAAGGGAACATAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGATTACTTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCT
GGCCAACATAGAGAAACCCCATCTCCACTAAAAATACAAAACCTACCTAGGCATGGTGGC
AGGTGCCTGTAATCTCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCAGGA
GGCGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGAGACAGTGCGA
GACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAGAAAGAAAGAAATTATACATCAATCCACAATAATG
AGGCAAAGACAAGCTAACTGAAACAGTTCCTTTTCTTCTGCTTAAAATTTATCAACTAAG
GATAGTAATGGAGTTTATCATGCTCTGTTCAATTCCTGATTAGCATATTAAAATCTTTTA
TTGAAAACTCCAGGTTC
>SEQUENCE:7590:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAT
GTCCAAACAATTTTCATCTTGAATTATTCTAAGGTAAGATATTAGAACCCATCCAGGCAA
GATGGCTCATGCCTATAATCCCAGCACTGTGGGAGGCCAAGGCAGGAGATTACTTGATGT
CAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACATAGTGAAAGCCTGTCTCTACTAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCCGGGGGGGGACCCCCATTCCCCCTTTTAGG
GGGTTTTTTACCCCCCCCCCAGGGGCCGTTTTTTAAAAAAAATTATTCTTATCAACT
>SEQUENCE:7591:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGGTCTGGTTTACCTCTATCTTCTATGCATAATTATTGATAGTGGCTACCTTTC
ATTTTCAAAAGTGTCTGATTTTGAAATAAACTACATGATCACTCTATCACAAACTACACA
GAGTAGATTTTTCTTTTTCCAGTCTGAGAATCTGTCTGTTAATGAATGGAGTTAGGCAAT

TTATACTTTTTTTCTAATAATTGATATATTGGATTTTACTTCTGAGTACTCTTTTTTGTT
TTTATTTTCTGTTTCGTAACAATGTTTCTTGTTAAATTTTTGCCTCTTTTGTTATGTAGA
CTATATTTTTCTGTCTTTTCTTCATCCTCTAAAGATTTCCAAGGTTCCAGTTTTCCTATC
ATAATTACCACTGTGAGTTTTAAGACATACTCAAATATATATTTTT
>SEQUENCE:7592:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGGGGGTGGAAAGACATAGAAGAGATCCCTTTACAATGGAAATGTTCTATACCTTGATTT
GGATGGTGGTTACACAAGTGTATGCAAGTGTCGAAATTCATTAAAATACCATACTTAACA
ACTATTTCTTACTGACTGACTGTAAGTTATAAAATGAAGCCAAAATCCCATAGTAAATTA
CAGAAGATTACATCTAGACTTTATCTTAAAAATCCAACTAAATGTTTATCTAACTAAATC
TTTAAAAATCCAACTAAACTGCACCCATAAACCAGTCCTTAATAACTTAACAAAGAATAA
AAACCAAGACACTTTTACAATATAAATTTTGGACAAAATTATATGACCAAATAGATTATC
TCTCATTTTATAAACATAACATTAATTTCCCAAAGGCCTAAAAATCTTTAATATGTAAAT
TAACTAC
>SEQUENCE:7593:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTC
TAGAATTAATTAAGGCGGGTATGAGGTAGTATCCTGTTGTGATTTTCATTTGCATTTCCC
TCCCTTGCATGATCTTATGAGGTAAAAACCAATCCGTATTCCTGTTTGGTATACAAGGAA
ACTGGATTGGAAAGGTTCAGTGACTGATTAAAGATAAAAGTCATATGCAGATTCTGCACT
CTCCAGAGCCCATTTCAATGCACAACTACAAGGTCTCACAAATTCTGAGAAGGCTGTACA
AGCCAGCCCTTCAAGATTCTTCCAGCTATGACATTCTGGGACCATGAATTTATACNTGTT
AAAAATCTCTTCTTAGCCAGGTGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGG
CCAAGGCGGGCAGATTATGAGGTAAGGAGATTGAGACCTTCCTGGCTAACACGGTGAAAC
CCCGTCTCTACTAAAAATACAAAT
>SEQUENCE:7594:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAG
AATTAATTAAGGCGGGTAATGATATCAATTGGCTCGGTCATTTTAGAAAGTAGTTTGATA
CTGGCTACCTTAAAATGATCATGCCATTTGAAACATGATGTTATAGACTTCCTCCAAAGA
AGTGAATCCTAAATATTGAAATGTTTTTATTTAGAAATCTGTCAGTTACTGGAGTTGAAG
TGTTCTTTGATGAGTGAATTGTGAAATGATGATATGTTTACCCGATAGAATATTGAATAA
TTAAAAATTGTTTCTTTAATGATTGCAATAAAATGATACATTAAATATTTATATTTTATT
ATTACTATGTNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGG
CCCCAATTTCCCCTTTTAGGGGGGTTTTTTCCCCCCC
>SEQUENCE:7595:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATT
AAGGCGGGGAAAAGTGGCTGCTGACAATTAAGGAGAGAAGCATTCAGAAATTCCTGAAAT
TGTGCCTAAAAACAAGCAATACATTCACTAGTTCCTCATCAATCAGTGGTTTAGTCAGAA
TAGATGCCAATGAACTAGTGAAGGGTGTATATTTTTTTCCTTTTCACCAAAATAAGTTGA
ACAAAATTCCTGTGTGATTGCATATTTTAAAATCTAAGTTTCATGTTTGCCAACATTGCT
AAGCTACTATATCAATTGTCTGGCTTAAGCCAAATAAAACCTTTCATAACTTTGGAAGAA
ACTTCTACACAGGAAACTGTAGATTTAGACAGCCGAAATTTGTCTGAATATGCATTGTTT
TTGTACCAGTTCTTAACTATTTAAATTATATGATATTCCATAACAGCCATAGTGGCCATA
TAATTGAACACTCTGTATATTTAATGATCTGTTTTTCTAGA
>SEQUENCE:7596:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAG
AATTAATTAATAAATTTTATATTGAACATATACACTGAAATAAGATTTTGAATATATTAC
ATTAAACAATGTAATGAAATCAATTGCCTACTAGAAATGTAAAACTACATATATGGCTTA
CATTTACGGCTCTCAAGGCATGTCTTCTGAACAGCACTGCACTTTAGCCAATGCAATGAA
AAAACAAACGACAGTTATGAATACTGAAAAAGACAGAATCATTATTGTGTGCAGATAAGT
GCCTGTCTGACAAGAAAATCTGAAGGAATCATTTGAAAAATATCCAACCAGAGGGAGAAT
TCACAAAAATACTTCGATACCAAGTAAATAATAAAAATAGACAGGGTTTTTTTTTGGTTT
TTTTTT
>SEQUENCE:7597:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGGCCCCCCCTCGAGATACTTCTAGAATTAATTAAAGCGGGGAAGTTGGGAGAATGAGGA
TTTGCTTTGTATTAATGGAAGAGGCAAAGCATAAAATGGAAAAAATTTGAAGGCATTGAT
GAAACCACACCTGAATTAGTCCATTATAGTGTCTACAATAGAAATTAAAGGCTTGGGCCA

Table 7
2696/3129

GGAGCAGTGGCTCATGCCTGTAATCTTAGTACTTTGAGAGGCCAAGGCAAGAGGATTGCT
TAAGGCCAGGAGTTTGAGACCAGGCTAGGCAACATAGCAAGACCTCATCTCTACAAAAAT
TGAAAATAAAAAAAATATTAACCAGGC
>SEQUENCE:7598:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TACTGGCCGTCGTTTTACACACACGGAAACAGCGTGTGCACATGATGGCTGCCGCGCCCT
CCCTCGAGAGTACATTATAGAATTACATTAAATGCGGAGGGGGTGTGTTTCATACCTCCA
CACATTCCTTGGATATGATGAGAGGCTATTAAAACTCCCCACTATATAGAACTGTTGTAC
TGTGATAATTGGCCCATTAACCATAATAAAGATACTTGTGGGGAAAGGCAACTTAATATA
TGGAGGCTATAGTAGGTGTTTCCTTTTAGATCTATACTGTTTAGAATTGAACTGCCTGCT
TGTTTCGAAAGATCTTTTCGGAGTATCTGTTACCGGGTTTAGGCCTTTTCTTGGTAGGAG
GGGGTCTTCCCCACTGGTTTTACTTGTTTTTAGCCAAGTGATAGCCATTGTAGACTCCTA
TATACCAGATAGCATGCTAAAAGAAAGGACACTGGATTTAGAGTCCGAAGTACTACCTTG
TCGCCTGGTAAACATGAGATTTAGGGCAAGTAGCTTCTTCAGAACCTCCAATTTTCATAT
GTGGCCCCAAAATTTC
>SEQUENCE:7599:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGG
TCTTGTAGAATTAATTAAATAAATGTGTATGTGTTAGATGAATATTAAGGAGCAATACTA
TCTTAGACACAAAATCTGTACATGTTTAAAGTATTTACCACCTATGAGCACACTACCAAT
ATGACTATTCACAGACTGATTATGGTATAGAACATACTTTTAAAAATCGTTGCAAAATTA
CATTTTCTGTATTGAAGGTCAACATTTGGAAAATACTTACATAAACTCTAAGCGTAAGAC
ACTGGGATAGAAATAAATGTACAATTCCAAAAACACAAGTGTGTGGAAGATGGCATATAA
TCTTAATAGTCTGACTTAGATAATCTCACATCCTGCATGCTGGCATATTTGGCTAACTCG
ATGAAACTAATACAACTAAAAAAAATCACTACCACCTACCTTCCTCACCAAAGCCCA
>SEQUENCE:7600:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGCATCCAATATATAAGATCTGAGTAGCTGGGCACCATCCTATAATTATCATCACTG
TTTACAACTCTATAATTCATTAATTCCAATTCTGAATATTAAAGATACACATTTTTATAT
GTATATAATAGTGAGAGTTAAAGACTATCCAAGGAATAAAGGAATTTAGTTCATATTTAG
TCTCAAGGTAAAGCACGTTAACTCTAGGTTTCTTACTGGTGGGAAAAGCTGGGGAGAGGT
GCAAACAGTGTTGTGGAGTGCTGCTTCATTTAAACAAAAGTGAAAATCAATCATATTTTC
ATCTGGCCCATAATCAAACACAACAGGGAAGATGATAGGAGATAGGTGGAATTTGTGGTA
TTCACTAAAATAAGCAGCAAAGAAATTAATGACAAAATACACTCAAAGCAT
>SEQUENCE:7601:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAAGAACTGAATGAGGACTACAGGGGAACAAAATAC
TGCCCTTACACTCTAGGTTTCAAAAAGAAAATTAGGCTGCATTTTATAGAATAGCTCACA
TTTGTCTCTGACACATCTTCCCATGCTAAAATTATAATTTCTATTTCTGGAACCTTCCCT
ACATGATCACTTGACTCAGAATCCTTTGATGACTCTAAGCATATCTTCTAATCCTCCCCC
AATCTCTTCACAACTTTAAAATTATGAAACCTAACAAATAAGTTATTGAATATGCAAAAT
GACCATTATACACATGAAAATATGTTCAATTCTACTCATAATACAAGAAATGCTCATCAA
AACTGCTGTAAGGTACCATTTCTTACACATCATATTGGTGAAAACTTTTAAAGCCTGTCA
ACACATTC
>SEQUENCE:7602:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTC
TAGAATTAATTAATTAGAGTTAATGTTATTTAAGAGTTTGAGATCTTTTCTACTGCATAC
TTCTTCCGGAGGGAGATTTTTCTTTCAGGATTTTAACTTTGTGAATTACAATCTTCTCTA
ATTAGCATGAACTTCCTCTTGTACCAGAATTCTAGCATATTATAATTCTTGGAGTCAGAA
AACTTTTCCTGCTTGGATATTAAATTTTCATCAGTTATGGGTCATTCTTGTTGGGGATAA
TGTGAAATAGAGGGAACTTGTGTTCTGGAATAGTTAATAGAGGTAAAGGTGGAGTAAATT
ATCTGCAGGAAAAAGCACTGGGGGCTGGGCGCAGTGCCTCACCTCTGTAATCCCAGCACT
GTGGGAGGCTGAGGCGGGCAGATCACTTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCGGCCTGGCCAA
C
ATGGTAAAACCCCGTCTCTACTAAAACTACAAAAATTAGCCGGGCGTCATG
>SEQUENCE:7603:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AAGCGGGTGGATCACCTAAAGTTAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACACGGTGAAACC

Table 7
2697/3129

CTGTCTCTACTAAAAATACAAAATTAGCCAGGTGTGGTGGCACATGTCTGTAATCCCAGC
TACTTGGGAGGCTGAAGCAGGAGAATCACTTGAACCCTGTGGTTGGAGATGACAGTGAGC
CAGGATTGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGACAACACAGTGAGACTCCATCTTAAAAAAAA
AAAAGGAATTTTATCTTCAGGTCTATTCTGAAGCCACAGGGAAGAATTAAGGATAACCTC
ACCGAGATGAAAGCTAATATCACAAATGCCTAAGGAAGGTTCACTTACTGTTCCAGCAAG
AGAGTTAGGTGTTCTCCCCATTACAATTATCATTAAAACAAAAAAAAAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:7604:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TCACTAATGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAAGGCGGGGGAACACTATGACCCGTCCCTGAAACCGTATTAGGTGATCTGATATGTCC
CGGGGTTATTAATCTTGCATTCCCTTTATTTACCGAGCATGGAGGTTGGATGCTGATCTA
TCAACCAGGGAAGAGGTTAACGCTGGATATTGGATGGAACGGATGAGGCGGGACGCCGTA
AGATCCTATATTACTACTTGGTAATACATCATGGGCGGAAAGCTGGTACTCGATCATAAT
TATTTAAACATAATCCTTTATGTCAAAATTCATATTGCGTGAATTCTGAATTCTATATTT
ACCTGAAAGAAACCTGTCCAATCTCGGTGCTGTGTGGACGTTACAGATTTTAGTGCATTG
AGGTGTGAGACAGTGAGTACAGATAGAGGGAGACAAGATAGAGAATCCTTGTCTCCCATC
AGTAT
>SEQUENCE:7605:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAAGGCGGGCGAATCACGAGGTCAGGAGATCGACACCGTCCTGGCCAACACGGTGAAAA
CCCATCTCCACTAAAAATACAAAAAATTAGCCAGGCGTGGTGGCGGGCGCCTGCAGTCCC
AGCTTCTCGAGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCCAGAGATGGAGGTTGCAGTG
AGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGTGAGACTCTGTCTCAAAAA
ACAAAACAAAACAAAAATATTTAATTCACCTGAACTTTAAAAAATATATAAATAGTCTAA
ATTTGTATTTTTACATGGGGTTTTTAATGGAGATGTACTGAATTAAAAGCTCATTTTGTC
ATATATAAGGCTCTTATGTGTACTTGGATGTAATTCTAGATTCCGTGCTCTATTCTCTAG
ATTTGCTTATTCATGTGCCAGTGCTATACTATTCTATTTTTTTTAAAGGTTTAAAACATT
TATCACTAAAGATACTAGAATGTTCTTTGAAAACCTATTAAGACATTTAACTATTCTTTT
ATGCTATTCTGAT
>SEQUENCE:7606:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAG
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGATGGCTCAGTAAACACAGACTCATAATGACATG
TGGTTAGGATGACAATTGAGGGAGAAGATATTTTTGGATGAGGAGCTGTTATGTTTATGA
AGATATTTGTACCAAAAATACAATTGTTTTGAAGAAGAAAGTATGTTATCTCAATAAAGA
AAACAAATATGGCTACTTCATGGACCCATAATTGTTAATCTGTGTCTAACTACAGAGTAC
TAGCTGGGAGTGTAATTGCTAGTGGTTATGCTTTCAGAGCTAGCTTTGACATACATGTTA
CTTTGTTGATTTTGGAGTGTAAGACTGGAATGTAATCCTTACCATCATGCAGCTTCCATT
CTGAGAGAAATAATGAATATTTTAATGTAATTATTATTTATTTTAAATTTTATAATCAGT
TGCCTATTTGCAAAGCATACATAAGCCA
>SEQUENCE:7607:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGGCCAGCCAANCNG
AAAGGAAAAAAATAATGAATATTTGGTGCCGAATCAGTATTTCAAATATTGAATGCAAGT
ATCTGAAGCTTGAGTTATTGTAATTCAAAAATAAGAAGGTAAATGGATCCCTTTGAAGAA
ATTCTGCTAGAGAAAAATTCTGAAAAGGAATTTGTATTTTAAAGGGTCAGTATGCATATT
TGTATTTTTAATCAACAAGTTTTTTAGCCTAGAGTTGGTTGGCTGTTTTTTCCAATTTTT
ATATGGAACTAAAATTAGGAGAAAAATTATGGCGGGGGGGAAATTTTCCTGAGATTAAAT
TAGACAGGATTTGGAAGAATAAAGTCAGTTGTTTATGGCCAGAGTATAGATAAATATGGG
GAAAGTGCCTGGAGAGGAATTAACTATGCTTATGAAAGC
>SEQUENCE:7608:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAT
TAAGGCGGGCTAATGTCAGAACTAAAACTAGAACCGGATTCTGCATCCCATTTTCTAGTC
TGGTCACCTAATTACTTTAAAGTAATTACTTTAAACCAGCTGGTGTTCAAACTGAGAAAC
TACATTTGAAAAATAATACAGTTTAACAGTTTAAAAGAGAAAAGAGGAACATATTAGAAA
GATTACAGGCTACTAATTCTGGTTCTTATAATTACAAGTTGACTAGAAAATGTACTTATC
CTCTTTGAATCTGTTTCTTCATTTGTTAAATAGGGGAAAATAAAGCTTACTAGGAGAAGT
AAATGAAATAACTGCCTGGGAGCATAACAGTTATCATCTTCCATTAAAATATGTAATTGG
TCTCTGAGAATAAGGTAAGATAAGGTCTTTTAAAAATGTAATGAGAAATATGGCCGGGTG

Table 7
2698/3129

CAGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACCTTGGGAGGCTGAGGTGGGCGGATCATGAGGT
CAAGAGATCGAGACCATCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAA
AATTAGCCGGGCGTGGTGGCACACGCCTGTAGTCCCAGCTAC
>SEQUENCE:7609:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGAGATTTTGTAGGATTTACCAAGGAACAAATAAATTTCAAGACAAAATAGCGTGAA
TTTTATAATGAGCCCTATGAGCAGTTAGGAATTTCATTAGCAGTGTTTGGCAGCGTGGGC
TACCTTTGAAATGATTATTGTTAATGCTTTTACTTGACCATCTTGTTTTATGTTTTATGT
TTATGTTTTTACAATTTCTTTGAAAATAACTTTGAGACTATACATACATGTTTTCACATA
AATGGTAGCAAGAGTACTTTTTGTAAATGAAGTTGGGAAGGTTGTTTACAGAGTGGTTTA
GAAGTCAGAAAGTTTAGTTGGGGGTCAGCTAGGTAAACGGATACTTTTGGGTTTATCATC
GTTTATCTCCTTGTAGAATTTAGCAAAATCTGAATGTATGTTTATTATATTTGTATTATC
TCCCTCCTTTCTTCCGCTACTAAAGTAAGCCTCTTGTAATTTATAGGGACCT
>SEQUENCE:7610:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAACGCGGGGGGATAACCAAGTCTCCAGATCAATACCGTTGATGCCTTGATGTAGCCAC
CCCGGATGTTGGTGAGGACCGGCTACTTATCGGGCGCTCGGTGACGTGCACTTGTAGAAT
CACCGCCCAGGATTGCCTGATGCCTGAGAAATTGCTACCATCCAGTGGGGCCCAGTATCA
GCTGGCATAAATAGGATGTGCCATCTCCTGCCTCGCGGTCCAGAGAGACTACTTCTTTAC
ATATTGGTCATCTTCACTACCTGACTTCACGCCCGTCACTCCAGGGTTTGCCTAGTTCCC
TCCTAACGCCTTTTTTTTCCACAAGATCCGCTCCTCCTATGCTGACTGATTTGTTGGCCA
GATGCAATGGCTCACACCTATAATCCTTGCAATTTGGGAGGCCGAGGCGGGAGGATTGCT
TGAGCTCAAGAGTTCACGACCAGCCTGGGCAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAA
TACAAAAATTAGCCAGGCATGGTGGCATATGACTGTAATCCC
>SEQUENCE:7611:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GATCAAAGGAACGGAAGCTGGGTACCGGGCCCCAGCTCGAGAGTACTTATAGAATGATGA
AGGCGGGTCAGCTCTACTGCTAAAAAATCAGAATTTGTAGAATTAAAGATAGTCATTTAG
TGCCAAAGACAGAACCACTATTTTAACTAATTTACATCCTGTGTGTCTATCCTGAACACA
AATGATCCTGAGGTACAAATATTCGGAATATCTTATTTTTCATTATTTTAAGATTAAATC
AATAGATTCAAACGGTAACTATTTAAAAATTTTTAAAAAACTGGAAGGGAGAACATTATT
TTTTGTTTTCATTTTATATTAAACATTTAGTATATCTGTACAAATAAAAAAATTATGTTC
AACTATCAAACTAGAAATGGCATAAAATACACTTTCCTACCTATGATTACATTTCCCTTT
CACTGCAAATAATTNTTACTACCACCAGGCACATTC
>SEQUENCE:7612:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACATCACGAAACAAGAATGACCTTTGCTTCTGGCCGCGCCCTTCCT
CTAGAGAACATAATAAAATTAATTAAGGCGGGGGTCTGGTTTACCTCTATCTTCTATGCA
TAATTATTGATAGTGGCTACCTTTCATTTTCAAAAGTGTCTGATTTTGAAATAAACTACA
TGATCACTCTATCACAAACTACACAGAGTAGATTTTTCTTTTTCCAGTCTGAGAATCTGT
CTGTTAATGAATGGAGTTAGGCAATTTATACTTTTTTTTCTAATAATTGATATATTGGAT
TTTACTTCTGAGTACTCTTTTTTGTTTTTATTTTCTGTTTCGTAACAATGTTTCTTGTTA
AATTTTTGCCTCTTTTGTTATGTAGACTATATTTTTCTGTCTTTTCTTCATCCTCTAAAG
ATTTCCAAGGTTCCAGTTTTCCTATCATAATTACCACTGTGAGTTTTAAGACATACTCAA
ATATATATTTTTTCAACTTTAAA
>SEQUENCE:7613:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGGGGAAGAACTCTGAAAGAAATCAAAGCCCAGACTGTGTCCCACATA
GAGTTCAAGTCATTTAACAGCATCATGGGGGAAACCCAGAGATGTGAAATTAGTATAAAA
ATTGGCCGCTGGCAAGTGCTATCTCTCAGACACCTGAGAACAACATACACAACCTCATTC
TGGACTTAGGGACATTTTAGTTTCCCGGCTACGTAGATGTCTATAGAAAAACTGAGCTTT
GATTGGATGCGCTTACAGTGAGAAATAGTCAAAACGTAGAAGGAAACCTTCCGCCACCAG
CAAATCAGC
>SEQUENCE:7614:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAACGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGGCCAGGAAGGAAGGAAAAAAGCTTCGTTGATTGGGGTGGCAGGATCACAAATTAT
TTCTTTTACATTTTGGTTGCTAATGACCTTGTTATAAAACTATTTTGGGGCCGGGCACGG
TAGCTCACGCCTGTAATCCCAGCATTTTGGGAGGTCAAGGTGGGCGGATCACCTGAGGTC

Table 7
2699/3129

AGGAGTTCGAGACTAGCCTGGCCAACATGGCACAACCCCATCTCTACTGAAAATACAAAA
ATTAGCTGGGCGTGTTGGTGGGCGCTTATAATCCCAGATAGTCAGGAGGCTGAGGCAGGA
GAATCGCTTGAACCGGGAGGTGGAGGTTGCAGTAAGCCGAGATTGCACCACTGCACTCCA
GCCTGGGCGACAAGAGCGAAACTCCATCTCANAAAAAAAA
>SEQUENCE:7615:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACCTTAAATGAAGGGAACATAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA
ATTAATTAAGGCGGGGGAGATACTATATACTGCAGAACCAGACTTGGCAGGCGGCCTTTA
AAATAACCTACAAAGCCACTCCTAATTATGATGGCTTGGTATAATTGGATGTTGTTACCA
CATTTGGAAATCTTGGTAAGTATAGATGCTTTTAGACAGGGGCATCTTGGAGGAAGTTAG
CTGAGGAAGAAAAAGGTCTTATGTACCTAACAGGTAAGAATAATATGTACTGAGGAGCAG
CCCATGAAAAAGGGTACCTTGCACTAAGCTTCTTCCAAACAAAGCAGTCAGAAGCACCGT
TTGTAGCCATTACTTTGTTCTCAGACTCTACAATCATGGCTACAAATAATTAGACCACAG
GTTGTTATCTGGCTTGAAGGCAATTATGACACCCTGGACCCAAGGAAAACCTAACAGTCT
TTAAGGAAACCTAGTACAAGAATTCTGCTCTGCAGGTGTACTCTTTATTAAACAGTAACT
AAATAATCAAAAGAGATCCTCTCCTTAAGAAATACATGGGCCAGGCGCAGTGGCTCACGC
CTGTAATC
>SEQUENCE:7616:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAAGGCGGGAGAAGCAAACTTTTTTTTTTTAACTTAAAAAACTTATACAAAGTATGAAA
CCTACCAAAGATCTCATCCATGGGCACTGGAAGCGCTAGGTGATAAAAAAAACTTAAACA
GAAAACGACAGCAAATGTTAAAATCTTTTTCCAGTCCCACCATGTTATTTCACATACCGA
TTATACCATTACTAAATATGGCCTCCTCTTCCCAGCATGGTAGGTACCATAAATGTCATA
GCTTACTCCCCATATCAAAGCCTGTAAAACTGGCGTTGGTTTTGATATTGAAATTTATTT
CACAACTTTTCTAGTAGGGCAGCTCTAAATTCTAGTTAATTTTCCCTAAATATGTACTCC
CTTACACCTCTTCCTGCTTAGTTTCCATTGAGGTCTCACCACGTTTTATAACTGAACCCT
GCGGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCCCCCCCCGGGGGG
>SEQUENCE:7617:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTTCACTAAGGGAAACAAAACTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTA
ATTAAGGCGGGAGCTTGTCCCTGCATAGAAAGTGTTTCATGCATACTAGGAGGCTGTCTT
TGCAGCATTAAGGAAAGCTCTGGCAGATAATAAAATGCAAATTGAAATTTCTGGTAATTA
ATGCCCAATCAATTTTCATGGTTTTCCCTATTTTTTGTTCTCAAAAGTTTATTCCTGACA
TCTTATTACCTTGGAGGCTTTTCTTCTGAAAAGCCTGCTACTGACTGGCTGCCAAAAAGA
GTCCAGTTCACACCTTTCCTTTTCCAGTGTGCTCTTCTGCTCCATAGAGATAGACAATAC
TCAGAANAAAAAAAAAAAAAAAAAANAAAAAAAGCGGCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCC
>SEQUENCE:7618:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCTGGGGTGCAGGGAGAGGAGATGGAGCCAGGAGGTGGTGAAGTTTGCCAGGATGCAG
G
CAGAGCGCTACTTTTTGTGTTCCCGGGTCTGCTCCACCCAACGGGTCTCCTCTTGCACGT
TTCTGGAGATGGGTTGTAAAGTATGCTGGAGCTTCTTAGCAGCAAGTGCCAAGAGTTCCT
AATTATTAGGCTCATACAATTTTATTTTGCTTTTTTGTTTTTAACCAACCATTTAAAAAC
AATAACATCTCTAGATTTCCAGTTTATCTGGAAAAATCTGAAGGTCTGGCAACACGGGGC
CTGCTTTCCCAGTTGGAATTGGGCAGTGGTCATCCTCTTATCTAGGGCATATGAGCCCAA
ATTTGTTCCACCTCTCCCTGTTGTAATATTTGCCCCGCCACCTTCAGTCATGGGTGTTAC
CTGCTGGCCCTGCAGGCATTTGGCTGAGTAATCACTGTGCTGGGGTGTGGGTG
>SEQUENCE:7619:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATTAACTCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGATCACAATGTCGGGAGTTCAAGACCAGCCTGG
CCAAGATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGCATGGTGGTGG
GTACCTGTAACACCAGCTATTTGGGAGGCTGAGGCAGATAATTGCTTGAACCTGTGAGGC
AGAGGTTGCAATGAGCCAAGATCAGGCCACTGCACTCCAGCCTGTGCAACAGAGTGAGAC
TCCGTCTCAAAAAAAAAAGATGACTACTAGACAAATAAATTTTGATTTGAAAGATCACTA
GAATTTGTTTCTATCTGTTAAATTTTTTAAAGCCAGAAAGTTAGATGGGGAAGATATGTA
TTAATCACTAACACATTTTTTCTTGGCTTTAAAAGAAAATCCTGTCTCGGATTATCTCCT
ACTAGCACTACTGAATGGGAAACATAAAAAAAGTTCATTCTCTG
>SEQUENCE:7620:prostate_MPM2000-004P6_Table5

Table 7
2700/3129

TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGGTTTGCATATAATACAGCTTAATTTGTTCAATGAAGGAACAGTTCTGTAGTTGG
AGATAAAAGGTTGTAAAATGGAAAGCCTGATCTAGATAATTTATAAAACAGCTTTAAATT
TTTATTCTTAAATAGATTTAAGCTTACCAAATCAGAAAGGAAAAGAATTATTTATAGTAG
CTCGAAATGACATTGCTTCCTTTTCTAGAACAAAGAATAATAAAGACCACCTGTTTTAAA
AATGATATGCTTTAAGATCTTCCATATTTTCATAGTTAATATACACTGCACATTCTTTAG
GATCTCTTAAAGGTAATCATCTATCTGACAGACTTTCAGAGATGAAGCAACACCTGCCAG
GACAGACTATTTCACACTTGGAAAAATACAATGATGTACAAATTTCTTTCATGTTTGAAT
AAAACCTATTCCCATACATTTTCACCTATGGAGACAAAGTATAACTTTAAATTTTAAAAA
ATCACTCAAAAATAAAAGTTACTAAATATGTATCAATAACATAGTAACTGGAGATCATGA
CCATTTTGTCTTATCTACAGAACATGCACATCCTACTTAAGCAAGTAAAATACTTAGCCT
ATAGATAATCAACTTAGAATAAAGCCTCAATTTTATACAAAATACTAACATATCATAAAA
>SEQUENCE:7621:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGAGGAGAGAGGAGAGGCAGAAATCTACTACGAGTTCTTTTTTTTTTTAACCTAAAA
TCAAGGTCAATGGTATTAGCAACATTTTAAATAAACAAAATAAAGGGCTGGGCATGGGGG
CTCACAGGGTGGCAGTAAAAAGGGAAAAGGGAAATCCGGGGGGGAGGAAAAAGGAAAAACC
AAGACAAGACAAGACGAGATGAGAGAAACACCCGAAAAGGAAATATCAGCTTGCCCTACA
CACAGTAAGGTTAAACTGTCTCTTATAAAACTTCTGACTTTGAAATATATATTAATTATG
CACACTTATGTGTTTATTAGATCACAATAAAAAATATATTTCTTAATGTAGGCTGTAGTC
AAAAAGATTATAATCCCAATGATCTAATACATTATTTTTTTATCCAAGCCAAANGAGGCC
CAAAAGGGAAGAATATAACCTGTCCTGGGCATCCTTG
>SEQUENCE:7622:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTGAATCAAGGGAACAAATGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTATAGAAT
TAATTAATGGCCGCTTCACCTGCGACATGTGACTCGACCCTACTGTTACATTGATACTTA
ATCTTTAACATGTGACATCTGAGATATGGGCCCCAAATTAATAATGTTCCATTTTAGGCC
ATAGCTATACCATGACTATTGCCTAGAACGGGAGAAGTGAACAAAAGAGGTAGGGGCTGT
GAATGCTTTCGCAAAACTGACAAGCAAGGCGAAAGGGAAACTCTGGAATATGAACTTCCA
GGCTGCACTTGCATCTTGTTTATCTCACGGATCTCAGGGGCCACCACCTTACCTGGCACA
CCGAATGTGCCTGAGGAATGCTTGATGCACTAAACCACANATCAGTGCAATGGAATTGCC
ATCCCCCANNNNAAAAANNAAAATAAAAAAAAAAAAGGGGCCCCCCCCGGGGGGGGCCCC
CATTTCCCCCT
>SEQUENCE:7623:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTAC
TTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCACAGACAATGAATGACTGTATGAGTCATTCCTACCCT
CCAGGCCCTCTTTGAGTGAAGGCAGCTTTGAAAACCAATCAGGCAGGTGACTTTTTTAAA
ATGGGGAAATGGGACAGGCAGGCATGGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTCGGGAG
GCCGAGGAGGGCAGATCACCTGAGCCCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGA
AACCCCATCTCTACAAAAAAAAAAATTACAAAAATTAGCTGGGTGTGATGGCGCACGCCT
GTACTCCCAGGTACTCTGGAGGCTGAGGCAGGAGGATCACTTGAGCTCAAGACTTCAAGG
CTGCAGCAAACCCTGACCATGACACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGTGAGACCCTGT
CTCTAAAAAAAAA
>SEQUENCE:7624:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CAACCCTAACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAG
AATTAATTAAGGCGGGCTATTCGAACTGGCTATGCTACCAAGGTATAAATGTCAGTTTCT
GGTTTCTGGAGGTAAACGTGATCAAACAACTATTTTTGTGGGTGCACTCACCATATAAGA
TATTGCTCCAAAAGACAAACAACATATAGATGCACTGGCACCTGTCATATCTTTTTTAAT
AATAATCTGTCTGAGACAAAAAAAAATGGAAAAGGGGAATTCTTAACAGCTGAGATAAAC
AAAGCTAAGAAAAAAAATTTAATGGTACAAAATCTGACAGTCTTATTTATGACTGGCTCC
AGGATAGAGTGTGAAACCAAGAGAGGTACTGCTATCAAATTTTATTTGTAATAGGCTAGC
CATGAATTTTTTGGCACCTACCTCAATGGCTTTTAAACAGAAAAACTGAGGCAACAAAAC
AT
>SEQUENCE:7625:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGGGGTACTACCAAGCTCTCTAGGAAACATCTATCTTTGAATAATNATTTGGAATCC
AAAATTATCATCTCTGTTAGAGGTTCCTAATCCATGGTTTCTTCACAGTGCAGTATGTTT

Table 7
2701/3129

TGGATAAATTGTGATTGCTAATATAGTACCTAAGTTTGTCAGTGATTTCTTTCCGAAAAA
AAGATTGACGCACATTTAAGATTATTCATTAATATAATTACTCCTTTTCATTTGCATTCC
ATCCTGCTTTTTCATTTGGGAAAGAAATGTGCAGAGGGACAGCTGGTGCCTCTGTAATTA
CACATAACCCCCAGCCTGTCTTATCTGTGCACTCCTGGGAGCGGGTCACAAATGTCATCC
TCTGTCTTGCGTGTTTCAATTTTTTAAAANNNNNAANAAAAAAAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:7626:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTCAACCCGGAATAAAGGGAACACATGCTGGGTAGCCGGGCCCCCCCTC
GAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAACTGCTTGAGCCCGGGAGGTGGAGGTT
GCAGTGAGCTGAGGTCGAGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCGAGACTGCATCT
CAAAAAAAATCCTTTTATTTTCCAGTTCTTAAAATAATGATTTGTTGCCCTAGCATATTC
CAATGGTGACCTTTTAAAAATGTTGAATTAATATTAAATAAATAAATATAAATAAAAATA
ATAAATAATGGATTAAAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:7627:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCACATAA
CACCTCTCCCAACCTCTTTCTCANAACCTCCACTGGGACAGTGGGAACCGACTGTCTCTA
AACGCTGATGTGCAAATGGATCACAGTCTTTGTGGAAGGCAATATCTGCCAAAATTACAA
ATGCACATACCTGGACCCAGCAGGCTCACCTATGGAAATTCATCTTCCAGATACACCAGA
ATGTGTAGAAAAAAAATGTATATCCCAGGTTACTGTCTGAAATACTGTCTCCTAAAAGAT
AGGACACTACCCAGTGTCTATCTATCAGGGACTGGCTAAATAACCTATGGTGCATCCATA
CCGCATAGCTATAAAAAGAAAATAAAAGAACGTACCCCATAAATATACACACCAACTTTG
TACCCACAGAAATTAAAATTAAACATTTTTAAAATGG
>SEQUENCE:7628:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TACATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAAGGCGGGTATCACAAAATATTTTATTTTATATCTACTGTTCTTACACAATATTTTGC
TTTGGCAAGTATTTTTATGTGGAAAATGATTTATATGTCATACCTATCAGAATCAAATTG
CTACCAGGCAATATATATAACATAAGTGAAAGTATTAATAGTTTATACACACATATACAT
ATAAATATGTATATGTATGTATCTATATGTGTGTGTTAATGTAAACTAATGTTAGTATTC
AGATTATCTTGAAGTATTGGACTGTTGAGAAAATGGAATTATTAACATGCATTTAAGGAT
ATACAAATATAAATATATTTTTCTTGAATTAGCATTAAAGAATGAAATAGCTGCATTACA
TGCTTCATACATTTTAGTTTATTTTGGAATATGTCAAAATATTTTGCAATGTGATTATAC
TGTTTTCCATAATACCAGCAGTAATGAAAGTCACAGTAGCTCTACATCCTTGCATGCACT
TGGTACGGTTAGTATAGTCTTTTTAACCATAACTCTTCT
>SEQUENCE:7629:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGGGAAACAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAAGGC
GGGGGAGGGAAACACATTTAAGTGAGCCCAATGCACTCCACCACTTTTCCCTTGCGACCA
GGGTCGAGAGGCTGGAGAGAGAGCAATGATGAGGGCTTTCAGGGGCTGGAGAAACAAGGA
CTGTGAGCAAGGATTCCAAGGCAGAGAGAGTAGAGGGGCTAAGACCCCGGGGAAAGAGAA
CCATACAACAGTGAGTCTGACTTTCTGTACACTATTACCCTTTAGTATTTGCATGGGGCA
AGAGACCAAGAATCCAAGCAGAAAGTGAGACTAAGAGGCTAAGCTTTCAGTAGCCTCACA
TTGCTGAGGAGTTCAAGATACCATG
>SEQUENCE:7630:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAAGCGGGCATAACCTTCCTACTCTCTCTCTCTCACACACAC
ACACACACACACACACTGTCTCTCTCTTTCATTTCCATATTATAATGCAAGTTATTGAAG
TTCTTCTCTTTGTCTTTTATTCCCCTGCTCAAACGTTTTTAATGATTTTCAGAATTTTGT
TGCAAGTTATAGATTACACATTATCATGTGGACTACCATTTAATAATTACTGTCTTGCCT
CTTATGAGACAGCGAAGGGTGTTCCCAAGTTGTGGTAGACAGGGTGTGTTCCTCTGTGCT
TGTGATACTACCAGTACTAGTTTTCATTGGTCCTAAGGTGCATATTTTATCATTGCCGAA
ATCCAGAAGTGTCTTAAAATTGCTGGCGACCAGGTGTCAGCTGTGACGTATTATCATTGC
CTGCACCTGTGCAAC
>SEQUENCE:7631:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTGAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAACAAAAGTTGTCTTTCAAATTCTAATGGAGATGATTAGATTTGTAGGCTTTA
GTCTTCCTGCTTTGTCCTAGGCAACGTCCCTTCTTGTTAGGAGGCCCCTGAAGATGATTA
ATTTCATCCATTATGCATTAATTTCAGGAGGTTAACTCTCAAAGGGCCAGGTCCTTTCTT
TTTGTTTGATACTCACTCTAGCTCTCTACTCAGTATATGTGACATTTAAAAATTCTTATT

Table 7
2702/3129

TAACCACAAGGTAGAATAAAGCATTTGCTCATTAAAATACCTTCTCCCTAAATGGGATTT
ATTACTGAATGAGAATAATGGACCTATTGTTATTATTTCTGCTCCATTTTCTTGTAAAGA
ATGTATTTCTTTGTGTTAGCCNANNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNNGGGCCCCCCCCC
CGGGGGGGCCCCCCATCCCCCCCTTTAGGGGGTTTTTTACCCCCCCCC
>SEQUENCE:7632:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AATTAACCCTCACTTAAGGGNAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTT
CTAGAATTAATTAAGGCGGGGGACGATGGCCAGGAGCAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCA
GCACTTTGGGCGCAGATCACTCTGCCACCCACTTGGTGGGGTGACAAGAACAAGCTTCTA
CCCATTTGGCAAATAGGAGCTTTCTTTGATTCGTCCTGACAACTTTTTTTTTCCTTCAGA
CAGAGCAAGACTCTGTCTGAAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCGC
CACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCG
TCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAA
>SEQUENCE:7633:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGGAGGGGTGGACTATTTCCCATTCAGTCAGTGAAGTTAGATTTCTCTAATCCC
AAAATTAGACAAAGACAATACAAGAAATGTAAACACCAATATTCCTGATGAACACTATCG
CCGAAATCCTCAGGAAAATGTTGGTAAATCTTGTCAATATGCAAAAAGAATAATACCTCA
TGCCCAAATATGTTATCCAAGGAAGATAAGATTGGATTGAGATCCGAAAATCAATTTAAT
ATATCGTATTAATAGATTAAGAAAAAATATGATCAGGTCAATAGATATAGAAGCGCACTT
GACAAAATTCCATATCCTCTTACGATAAACACTCTTCATGAACTAAAAATAAAGGGGACT
TCTTAAATCTGATGAAATGCATCTATTGAAAAATTACAGATAACA
>SEQUENCE:7634:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTA
ATTAAGCCTATTGTGCAGGATTCTGTCGGTGAAAACATCTAACACACGTGAAAGATATTG
TGAACACTCATGAACTATATCAAAAAGAAAAATAATTAGGGTTAAAAAGAAAAAAAGCCT
TGGCCAGGCGTGGTGGCTCAAGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCGGGTGG
ATCACCTAAGGTCAGAAGTTCGAGACCTGCCTGGCCAACACAGCAAAACCTCGTCTCTAC
TAAAAACACAAAAATTAGCTGGACATGGTGGTGGGTGCCTGTAATCCCAGCTACTCATGA
GGCTGAGGCAGGAGAGTCACTTGAACCTGGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCTGAGACTGC
CACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGTGAGACCGTCTCAAATAATCTTTGAGATCCCAA
GAAAGGGGGCCCGCCCCGGGGGG
>SEQUENCE:7635:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGCGCGCATATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCC
TCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGTGGGGTACTTTAAGAACCAGAAAACATGTTTG
GTTTATTTAAAATATAAATAATACATCTGCGAAAGGTATACCTTCACTTACTCCAGATAA
CTTAGCAACCCTGTGATATTTCTATGGGAGAACAACTGTAGAATGTAGGTCCCTTGAAAG
AATACTGTGCCATTTTTTAAACTGAATGCAATTTTATTTTATTCTCAGATTGGTATGATT
GTGTCTATGTGACCATGTCTCTGAAAAAAGCTATCTCAGACTATGTGCATTATCCCAAAA
CTTCATGGTGGCTTCCCAAGAGATGCAGGGCTTCTCAACTTTCCATTTGAAATATGGCCT
TGAGACATACAGTTTGTATTGCTATGAGCGAGGAAATAGAGACAAATGGAATCAATGCCC
AGCACTTTGGGAGGCCAAGGCGGGCAGATCACCTGAGGTCAGGAATTCAAGGCCAGCCTG
GCCAACATAGTGAAATTCCGTCTCTACTAAAAATACAGAAATTAGCCCGGCATGGTGGTG
CGTGACTGTAATCCCAGCTACTCAGGAAGC
>SEQUENCE:7636:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG
CGGGTCTTATTCATATCTCATATTTTAGCACAATTAAATATTGCGAACATTTAGATGTGC
TAGATCTCAACTCTCTTGATCTTAATGACTCTGCTTTTGGATTGATATTTTAATCCAATG
AGACATAGATTATTTCTTCATAAAGCCACCAAGTAATACTATCACTGGATTTTACCTGAG
CTTTTCAGATATAAGCTATGGTTTCTGTAGCATATATTACATTCTAATACAACCCTAAAC
TACAGATTACAGAATTTAAATGTTGATACATTGTTTTGTAATGATATCAGAGTCAGTGTG
GTGTCTCTCACACGTTATCANANNANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCGCCAC
CGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCG
TTTTACAACGTCTGGACTGGGAAAACCCT
>SEQUENCE:7637:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGGAATTAATTAAGGCGGGGGAAGTGTCCTG
GCCTCAGCCTCCTAAATTCAACCTTTTTTTAAAGTGTTCCTCATTAACTGAATTGGGCAC

Table 7
2703/3129

TTCCCCCCCTATAATCTCTTACATAATTTGTTTTAATTCTTTTGACGTATGCATTACATA
CCACCCTTGTATTGGAACTATGTATGTATCTCTTTTTCATTCACTCCCCTTTCCTTCCCT
GTCCCATTCCTTAAGAGAACTGTTATCTTCCATGAGGGAAGCACTCCTGCAACTTTTACG
TGTATGTGTGTGTGTCACCATCTTCTACCATGTTAATTATCTGAACTGCACAATCACAAT
TTTGTGAACCTTAATGTGTTCTGAAAT
>SEQUENCE:7638:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGGGTCTTGAATATTTACTTGGAGTACACTTCAAGACCCGCGAATCATGCTTTTCCTGA
TAGAGAATCCTTTAAATTCTCTTTTCTAAAATGTACCCATCTCTCTACAGCATCTGCCTT
CAATGGTAGCATCATTTTGCACGTTAATCTTTAATTTTTTTCCAAAGCTAATCAAGGCAT
TACCCCGGAGGCCGGGCGCAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAACACTTTGGGAGGCCAAG
GTGGGTGGATCATTTGAGATCAGGAGTTTGCAAAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAAC
CCCATCTCTACTAAAAAAA
>SEQUENCE:7639:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAATGGAACCACTACTTATATACAGATTTACATGCAATCCAGA
TCTTTAATTTTGCCTTCACAAAAGCCTAATGTCTGTAATTAACCTTTAATTTTTATTTCT
GTATGAGACAAAAGTTGAGGACTTGGTGAAAGGAAATAGCAGTTACAGCAAAACCTCAGT
GATTACAATTGAGGAAAAAGTCAAAATTATAAAATACCTTTAAAGACATGCACTTTCCAT
ATTTTCAAGTCAATTTTAACTAAAAACTAAGATAATGTTTCCTAGTAGAGTTGCTTGAAG
ATTAGACTAGACAGGGTTGATTTATTATTAGCATGTCATTTGTACATAAACTAGTAGAAA
ATAGCAGTTTTAAAAGTTTTCTATTTCAGTTTTGTTTACACTCCTAA
>SEQUENCE:7640:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCC
CTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAATTTGCCATAAGTGAGGTTTTTTCAA
ACCCCAATTTCTGGCATTAAGGTGTAATTCAGAAGCTCTAAGGAAAAGGGTGATATTTGC
CATTTTTTCAGTAAATGAAATTATTACTATTATTACTATTTGCCAAAGTTAGTAAATAAA
ACCAATCAGACATGAAAATAACTGACTTTAACAGAGCATTTTCTAAACACTTCTAAAGAT
TCTAAGTTTTCTAATCATTCCCAAATGGATGACATTGGACACAATGGTCGCCAAACTTCT
TTGTTGTTTTTCTTTGTTGTTGTTGTTGTTTGTGTGTTTTTGAGATGGAGTCTCAAAAAA
NAAAAAAAATATAAACAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTA
TAGTGA
>SEQUENCE:7641:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TACCTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAAGGCGGGCACTGCAGCTGCCTGCGCATAACACCCAGAAGGCACGCTGGCTCCAACAG
GCGATGCCTGGCTGGTGGCAGGAACCCATGGAAGACGTATTTCCAAAATCAAGAGTCCAT
CCAGGACCTCAAATTCTGGCCCAGGGCTGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCA
CTTTGGGAGGCTGAGGCGGTCGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGTCG
ACATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGCATGGTGGCGGGTG
CCTATAATCCCAGCTACTAGGGAGGCTGAGGCAGGAGAACTGCTTAAACCCGGGAGGCGG
AAGTTGCAGTGAGAAGAGATCACGCCATTGCACTCCAGCCTGGGCTATGAGAGCGAAACT
CTGCCTAANNNAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCC
>SEQUENCE:7642:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTC
GAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGGAGGAAAAGAACAAGGTAGGGTGGGAG
ACAGCAGGGAAGGAAAGAAAAAAAGGGAAGAAAGGAAAAGGAAAGGAGGAATAAAAGGGA
AGAGAGTGATTGTCACCAAAGTTTACTTGACAAATATCCTAGCTAACAATCAAGGGAAAA
ACAGCTGCCCCTACCCAAATTCCGTCTCAACTTTGAAAACCACCTGTGGGGGGAAAGCTA
TACACTATGTAACTTAACAAGAGTTAGTGAACTGTCACTGTCCTGCCTATGCAGAGCAGC
TACACCAATCAGACCTTCCACTCCAA
>SEQUENCE:7643:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GAGTACCGGGCCCCCCCTTGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGTAGCAGGG
TAGGCAGGCAGCATATTCATCCTCAGGGGAGAACAGCAAAAGCCCAGAAGGAATTTTAAT
TTCTCTTATAAAACAAAAATCTCAAGACAAAAACTTTACTGCCAAACTTTACATGGAAAG
CAAAAATAAACTATTTGCTTTATACCTGCTGCCACAGGTATGAAATATTTTATTAGATGA
CTGTCCACTCACCATTAGGCTGACTCTCAAATTATGGACAGGAAGAGAGCAAACCGTTCA
CTTGATGGACGCAGCTAAGATGAACACTCAGCTGCTCACATTGTGTTCAGGTTCTGGTGC

Table 7
2704/3129

ATTTTGAACACTTCGTAAGAGAAATTACTGAAGCTCTTAATAACAAACTTGCCTTCCAGA
ACAGAAAGGTTTTATGAAAAAA
>SEQUENCE:7644:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTCATATGGTATTTTTATGTTTAAATTTTAAAGAAA
CTGCCAAACTATTTTCTACATCATGTCCAAGTGGGACTTATTTCAGAAATGCAAAGATGG
CCTAGTGTTAATATTCATACGTTTTGTGTCTGTTTACCTCAGCCTAGTCCCAGACCTGAT
ATTGGGAAATCCATCACATGACTCATTATGCTACTAGTAATCAGGAGAAATATCAGATCA
TTATCTACATACATGGCTCTAACAAAGGTCAACACCAATCCTGATTTTTAAAACTGCCAA
TAAAATAGGAGTCAATGGATATTCCTCTATCTATCTATCTATCTATCTATCTATCTATCT
ATCTCATCTATCTATCTCTTCCCATCCTAAAGTCAGCATCTTTCTTAATAGGGGAAGTAT
TAGAGGACTTTTTACTAAGGTCAGGAA
>SEQUENCE:7645:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAATGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGGGTCTGGTTTACCTCTATCTTCTATGCATAATAATTGATAGTGGCTACCTTTCA
TTTTCAAAAGTGTCTGATTTTGAAATAAACTACATGATCACTCTATCACAAACTACACAG
AGTAGATTTTTCTTTTTCCAGTCTGAGAATCTGTCTGTTAATGAATGGAGTTAGGCAATT
TATACTTTTTTTCTAATAATTGATATATTGGATTTTACTTCTGAGTACTCTTTTTTGTTT
TTATTTTCTGTTTCGTAACAATGTTTCTTGTTAAATTTTTGCCTCTTTTGTTATGTAGAC
TATATTTTTCTGTCTTTTCTTCATCCTCTAAAGATTTCCAAGGTTCCAGTTTTCCTATCA
TAATTACCACTGTGAGTTTTAAGACATACTCAAATATATATTTTTCAACTTTAAAANAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAANNGGGGGGCCCCCCCCCGGGG
>SEQUENCE:7646:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAT
TAAGGCGGGGTTTCTCTGTGTTGCCTAAGCTGGTCTTGAACTCCTGAGCTCAGGAGTTCC
ACTTGCCTTGGCCTTGCAAAGTGCTGAGAACACAGGCATGAGCCACCATGCCCAGCTAAG
TATCTTTTTGAATAAAATTTCTTCATGCAATTGAGATTTTCAGTTTACATATCAGTCTCC
TATTTCAGGTGCTAATCCTATCTGCCAAGTATGAGACTATATACAATAAAAATTTAAAGT
TCTCTTGGTAAAATAAGAAAAACCCCAATTAATAAAAATGGTAAAGAGGTATTAAAAATC
CTCAAAAAGGCTTTGGCTAGCTACCATAGAAATATTAAAAAACANAAAAAAAAAAAAAAA
AAANGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCAATTCCCCCTTTAAGGGGGGGTTTTACCC
C
CCC
>SEQUENCE:7647:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGGAGCGAAGGGCCTCACT
GAGAGATGTGGTTGGAAAACAGAAGTCCTCCCAAACTCCCTGAAAGGCTCTCAGGAATCC
CCCATGTTCCATGGATCACACTTTAAGAACTGCTAGTCTAGGTCATTACCTACATTGTCT
CATTTAGTGGCATTATTTCTAGCATCTCAGAACATCTATTTCATGATTCTGGCACACTGA
GAGGTGCCATAGTGAAATTATCAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCC
CCCGGGGGGGCCCCCCCATCCCCCCCCTTAGGGGGGGTTTTTCCCCCCCCCCTTGGGGGGT
T
TTTTT
>SEQUENCE:7648:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGATAAACCAAATTTGGCTAGCTGAACTGTATAATTT
TAAAATATTTCCTTTTATCTCTTATTCTGGCTTTACCTGACATGATGGCAGCATGTGAGC
AAGGACAATTCCAACATGGCCCTGAAAAAGTCAGTAAGACAAACAAGTTAGCTTTGGTCC
CCACAGCTTTTCCTCATTCTGAAACCACAATCTTGCCAAATAAAAACATGACCTTGAATG
TAATATAGAAAAGTCTCATAATCTTAGAAAGACTAAAAAGGATGAAAGGAGAGATAAAAT
ACCCCACCGCTGCAGAAATCCACAATTCTGTCACCAGGTTTGGCCTGATTTGTTACCACA
TAGACAAGGTTGTTCAACTGTTGCTGCTTCCTCAAAGCTCGATCACTGGACATTTTACCT
GAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:7649:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGA
GAAATGTCCAGAATCTAATACCTGCTGGAGATAAAAACAATACATTATAAACCTCTCTTT
CTTTTTCTTAGTCTTAGAATTAGGGGCTAAATTCACATGAATCATTTTGTGTATGAACTA

Table 7
2705/3129

AAAATAAATATAATGAGAACATCTTATTGCTCTTAGTGCTGATGACCAGGCTTAAAACTA
TTTCTGCATGTCACTTAGTAAAGTTAACTTCCTTAAAAAAAAAAACACAACAGCTGAAAT
GATGTCACTGCTTCCAGTGTGCTAACTAAAAGAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCG
GTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTT
ACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACANTC
CCCCTTTCGCCAGC
>SEQUENCE:7650:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGCTAGACATTTGAAAAGTCTTTTTTTTATATTAGCAGCAACTCTGAAAGGAT
GTTTAATGCCTACTCCTTAAAAAAAAAATGATATTGCAATCTACTCCTGCAACTCCCGGG
TTCAAGCAATTCTCCTGTATGATCCTCCCGAATAATTGGGATTACAGGAGCCCCCCACCT
CGCCCGGATAATTTTTTATATTTTTAGTATACACAGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTC
TTATCGATCTCCTGACCTCGTGATCCGCCCGCCTTAATTAAGGCGGGGGCGGATCACCTG
AGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGCTCAATGTGGTGAAATCCCATCTCTTGCNNAANNA
AAAAAAAAAAAAAAAAATTTTTGGGGGAAATTTGGCCCCCGCCCCCCATGGGGGGGTATTT
AAAAAAATTTTTTAAAAAAAAAAAATTTTTTTTTT
>SEQUENCE:7651:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAG
AATTAATTAAGGCGGGAGAGGAGAGGAAAAAGTAACTATTGGGTACTAGGCTTAGTACCT
GGGTGGCAAAATAATGTGTAACAAACCTGCACATGTACCCTTGAACTTAATAAAATAATT
GTTTGTGTGCATGTTTAGAGGAATTCGAAGCCTCTGAAGGATTTTAAGCAAGGACCTAAC
TTGGTCTTTTTTCCCTCTTTAAAAAAACACAAGAGCACGGACTATCTAGAGAATGGATAG
GGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCAA
TTCCCCCTTAAGGGAGTTTTTTTACCCCCCCTTTTGGGGCGTTTTTTAAAAAA
>SEQUENCE:7652:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAAGGCAGGTATCAAACAATGTACTGAACGTTCTCACCTTTGACAAAAATCTTAAAAGC
CATTCTTAAATTAATACCAACAAAATGTTATATACTTTTTATACATTTCAAAAGGCACTC
TAACTTGATGACTTAATTTGATCTTCACAACAACCTCGTGAGTTAGGTGAACACATATTT
GCTTATTTGAGACAGACACAAAAAGACTGGTTGAAATATCTTGCCTCCCATCTAGAACCC
TAAACTATTACTTTATTTCAGTACATACAGGCAAGCATTACTATCTTGATTTCACCAAAG
AAGAAACAAGTACAGAGAAGAAACTTGCCTAACGTCACAATGCTGCTACACAGCAAAACA
AGATTCAGGCCAGGACCAATCCAAGCC
>SEQUENCE:7653:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTC
TAGAATTAATTAAGGCGGGCGGATCATGAGGTCAGGAGATCGCGACCATCCTGGCTAACA
GTGAAACCCTGTCTCCACTAAAAATACAAAAAATTAGCCGGGCGTGGTGGCGCACGCCTG
TAGTCTCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCGGGAGAATGGCGTGAACCCGGGAGGCGGAGC
T
TGCAAAGAGCCAAGATTGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCGAGACTCCGTT
TCAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAAATAAAATTGCTTTTGGAAAGAG
AAGAGCTATATATATATACATTAGTAAATAAAGTATTAAAAACTAAAATATTGCACTCAT
AAAGAATACAATGAAAACTTGTACTTTTTGATGAAGTAGATATTAGAATAAAAGGGGCTA
GTTAAGCATTTGCATAAATAGTAAATACTAATGCTAAAATATGAACACCCTAAATAAAAA
GGCACCA
>SEQUENCE:7654:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGTTGAGGAAATTATTTCAAAGTAATTATGCAGTGAGTTTTTTTAAAACCTTAT
AAACTAAGCATTTAGTAGCACTTTGGAAAGTGTAGTGAAACTGGCACATGGAGAAATAAA
TTCAATACAGAAAATATGATACCAGGATCACATAGCTTAGGGTCTTAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGACCCCAATTCCCCCTTTTGGGGG
GTTTTTTACCCCCCCCCCCTGGGCGGTTTTTTAAAAA
>SEQUENCE:7655:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAAGGCGGGGCCCTGTTTATATCTTTCGGTATCAGTTAGGAAATACTTTGATATAAA
ATTTGGATTTATATGTCAATCAGCTTGGCAATTGAGGTTCTTTTGTTGCTGATCAGAAAT

Table 7
2706/3129

CTTGGCTGGCAGTTAAATATGTCCTTTTTATAAAAAAAAAAAAGAAAAGGAAAGAAAGAA
AAGAAAAGGANNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTC
CAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCG
TGACTGGGAAAAC
>SEQUENCE:7656:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGGTCAAAACAAACTACTCAATAGTTACTTTAATTGCCTATAGTGGAGAAAACCTTC
AAAGATTTAGACTTATATATATGACCCAAACAGCTTATTCAGGTGATATTTTAAACCTTA
AGAATTAGATGTAAGTGTAAGTAAAACTTAAGATTTCATTTTTATTTACTAACATTGCTC
CTCTACAGGGACAATTTCTCACTTTCTCTGAAGGCACTGACACANGATTTGGTGATTATT
GCTGTATGCTGGGCCATATGTTACACGGCAGAGTACAGCA
>SEQUENCE:7657:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGAAGGGTAATAGATTTGGAATAAACCAAAATGCA
TACCCTTGTCTAGTCCAACAAAAGCTTATGATATAAAAGAAGCTAACATTTTTCAAGGTA
AATATTTTTATTGTTTTTACATTCTTTTCAAGAGTATGTAGGAGAATAACATTTTCAAGT
GTAAGGAGGCCTAGGAAAATATTCATATTGTTTCTGGAAGAGGAAGAATTGGTTAAACAA
TAGAAATGGGGCTGGGTGCCATGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAAGCCGAG
CTGGGCATATCACTAGGTTAAGAGATCTAGACCATCCTGGCCAGCATGGTGAAAACCCGT
CTCTACTAAAAATACAAAAAATTGGCTGGGCGTGGTGGTACATGCCTGTTGTCCCAGCTG
CTTGGGAGGCTG
>SEQUENCE:7658:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAT
TAAGGCGGGTGTTATTCTTTATTATTAATTATTATTAAGTAAGTTCTCTTAAGTCAAACT
CATATAAAGAGTCATGAGACTTTCCGGAAAAGGAAAGAAACTAAAATTTACTGAGCACCT
CCTCTGGGATAGAAGCATTTAAAAAACTAATAGAGAAGAGAGAATCAAGGAATATTTCCT
GAGAGATGTTCCTCTGAGTTGACAATACTCTGGGGCACCTGGCAGCCAGGCTATGGCTTT
TGGGGCCACGTCCATTTCTTCAGCGGAATCCTGGTAATGCAGTGCTGCTGGATGGGCCCC
TGTATTAAACCATTCTTGCCCTGCTATAAAGAAATACCCGAGATTGGGTAATTTAAAAGA
AAAGAGGTTGGCCAGGCGAGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACGTTGTGAAGTGGAG
GCGGGTGGATCACTTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAG
>SEQUENCE:7659:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCG
GGCGGAGGGCTCACACCCTGAGGCTCGGAAGGCGGGCGGACGGCTCACACAGACCCACA
A
GGACCAAAGAGGAACGTGCAGGACTCCAACACAAACGGAGGACGATGGCAGAACAGAAGA
GCTGATTAAGTTTCTGCTGCTTGTACCATAAACTTTTCATCAGCCAGACTGTTTGCCTGA
AAGACCTAATCAAGGCTGACAAGAATTCAAAGCCATTTCAAAGTGCTCCTCAGGGGTGAA
CGTGGCCCCATGTCCGGCACATGCTCTGCTCTGAACGCTCTCTCTTCCAGCAGGGACGGC
CCCAGACATCGAGTATCACAACCAACTCAAAAATAGACTGAAATGTCACAGTATCGCCAG
GATCAAAAGAAGGTCTCTTAAAAATAAAGGGTGTCTTCCATTAATAAGTAAAACAAGAAA
AAACCCAAAGATGCTCACTTGAAACTTCATCTTGTTATGAGCATCCACCCGTCGAGGGCA
GGTCTTGTGTTACTGAACGCAGCCTGACAATCGCATCTGCACCG
>SEQUENCE:7660:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGTATTGCGTTTTGGTTTTGGAAATCACTTCAGACCTATAACCAATATTGAGTGAGTTGA
AAAGAATTAATTACTTCCAAATACAAGGCACTTTACATTCTTCTAAGGAGAGGATGCAAC
ACAAAGCTATTTGGTCAGCTTGATACAAAAGCTCTTAGGTGTGCTCATGAAGTAAGTCAA
ATGTATACATTTTACAACCACATATTAAATAGAATTAGTTTTTTCTTTTTCCTTCCCATT
TCTTTGAACAGTCTTATTCAGAATCTTCATCATTAGCAACTTTGTCATCATTGGAGCCCT
TTTCTCTAGAACACATCAGCCTGGGTGACAGAATGAGACCCTGTTAAAAGAATCTTTTTT
TTTTTTTTGGTGAAAAATGACCTAAAACCGGGTTTTTTTT
>SEQUENCE:7661:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTA
ATTAAGGCGGGGACTTCTTGAAAGAATGCTGCCCTTTCATAATCAGGAAAAAGCAAATTC
TGAACAGTATCATATTATCACATATATGACACATAATAGACATACTATATCAACTGGCAC
ATCCCAGTTTTTAAATACCTGGATCAAGACTGTGGTTGGGAACAGAGCTGGTACTCTTAT

Table 7
2707/3129

TCACCCAGCAGCAGTTTTCCATACTAACCTCCTACGAAATGCATTAGATTCTACTCATTC
CACTTCACTTACTGCAAAATAAACTTATCACTTATAGTTGGAATGAAGTTCCCCAGATGA
TTCTGCTATACTCCCATTTCCCACCCCTCTTTGAGAACCACTCATCTAAGTAAGAAGCTG
TTACCGGATTTTCCAGAATACTCATACAAGCTAGCTTCAATTTACATGATCAAAACACTG
TGGTAAGCCACAGGAATGTGGCCAACAAGGTCACTACAGGGGATAAAGTACAAGTCTTTG
GTTTT
>SEQUENCE:7662:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGGGCCCCCGCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAACTAAGGCGGGAGGTTTCTAAAGGCAAA
AAAAACTGTGCCCTTCCTGGCTCTGCAACCTTCACCTCTTCCCATCCGTTTCCCAGCTGC
ATCAATCTATAGCCTCTTTAGAGGACTCTCAACTAACTGCCTCCTTTATCAAAGGGAGGA
CTTCCAGCTCCCTGCCTCCTATCTGCTTGGTGCTCTCTGCCTTTCTCTTCCTTAAAAAGG
GAAAAAGAGTGTGTTGCCGGGCGTGGTGGCTCACACCTGTAACCCCAGCACTTTGGGAGG
CCAGGGCGGGTGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCCAACACGGTGAAAC
CCCGTCTCTACTAAAAATACAGAAAATTAGCCGAGCATGATGGCGGGCGCCTGTAGTCCC
AGCTACTC
>SEQUENCE:7663:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGACGGGCGATAGATAGAACCACCCTAATTTCTATGAAGTGCACATCCAGGAG
CTAGCACTTGCTATGGGGAACGAGACATTAATTCATAGGCTGTACTGGAACCATGAAAAG
GGACCATGACACCTACGCACTCCGAACGAAAGGCCTGATAATTAAAAAGAGGGCGGTGGC
GTCTGTAACTTTGGACTACCCTCTTACTCATGAAAAGAAGCTGTTCAGCAAAACCATGAA
GTTTCCAGCCACATACCAGAGGAAAAACACTATTATTAAATTTCAAAACATAAAGAATGC
AATAAAAACAGAATACCAAATCTGTCTAGGCAATTTTTGTAGAAAAGAATAAAAATAGAC
ATATGATGCATGAAAAGATAATTTTTATGAATAATAAATCAAGAAG
>SEQUENCE:7664:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TTACTATAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTAGAGAGTACTTATAGAATTAA
TTAAGGAGGGCAGAAAATACTGAATTTAAGATATTAACAAAGTGCCCAAGTGTTATCATT
GAGTAGCCAGTCAAACCTCTGGGATTGAAGCTTAGGAATGAAGTTATAGTTAGACATGTA
GACATAAATCATTCTTGAACTGATAGTCATTTAAATCTATATATTTCAAACTTTATCCAT
ATGAGTGCAACTAGTAAGCTTTTTGTCATATTTGCATGATACTTTTACTTAATATTTATA
AATCTATTTTAAGTTATCTCACTTTTTGAAAGCGTAGCCCCATTCTAAACAATAATATCT
TGAATTTGATGTGATGGATATAAGTTTTAAGATACCCATTAGATGTATAAGTACCATATT
GCATGATTGTAAGATGTGTATCTTTTTACAATTTAACATTTCTGTAATTAGAGTGTTTTA
CAA
>SEQUENCE:7665:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AATTAACCCTCACTTAAGGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTT
CTAGAATTAATTAAGGCGGGCAGGAGAATGGTGTGAACCCGGGAGGCGGAACTGGCAGTG
AGCCGAGATCACGCCACTGCAGTCCAGCCTGGTCAACAGAGCAAGACTCCGTCTCAAAAA
AAAGATAAAATAAATAAATTAAAACAAAACAAAACAAAACTACCCAGGGGAGGGATTCAG
TAAATTACAGAGCTTCCTTGGAGTGAAATTTCAGGTAATCACTAAAGCAAGTGGAACCGT
GGAGGTGTGGGGGAGACAATTTTACCTGAGAAGTAAGCAAAAAAA
>SEQUENCE:7666:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGGGAGGTAATTGGTAAAGAATGTTTTCCCAATCTTAAACAAGTAGTAAATTAGGTG
ATATTTTCTATTTATAACCGGTAAAAACCAGACAAGAATTTCTTTCTGCTACAACTTGCT
GAACAGAGCATTTAAAACCTTTAATGACTAGATGAGTTCATTTTCTTTAAATGCTGTGCT
TAATATTTAAGCTACATCTTATTTGAAATGTTAGTTTAGGATTAATAAATAAAACATTCC
AGATGCAATCTTCCAGCAACGACATTCCAGCAATTTCCCTGAGAATAAAGTCAGAAAATA
TTCCAGGTTTTGAACGTCAAGTGTTTTCAGATGATAACTAGTAAGTTTTCCAAAACATCT
AAAGGTTCAAACCAAAACCTTTAAAA
>SEQUENCE:7667:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGGAACAAAAGTCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGC
GGGGGTGGTAGAAATAATAATAATTATCTGAAGCTTGGACCTGCCACTCATTCATTCTCT
TGCTGGGTACTCTCTGTACCTCAGTTTCCCCCACTGCTCTTTGAACCCCCAGGACCCTCT
CTCCTACTGGCTGGTAGCTCAGCCCCTCAACTGCTTGCATTGTATTCAAACGGCTTTGGG
GGTGCTGCTTCCGGTACTGTCTCCTCACTATCTCAAGGGCTCTATTATCAGAAAATCAAA

Table 7
2708/3129

ATCTGTTCCAAAANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANAGGGCCCCCCCCCCCGGGGGGGACC
CCAAACCCCCCCTTAAGGGGGTTTTAAAACCCCCCCCCCCGGCCCCTTTTTT
>SEQUENCE:7668:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGCAGCCGGGCGCGGTTGCTCACGCCTATAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGT
AGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACACAGTAAAACCC
>SEQUENCE:7669:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGGCGGCGGAGGTGGTCAAAATAATAATCATTATCTGAAGCTTGGACCTGCCACTCATTC
ATTCTCTTGCTGGGAACTCTATGTACCTAAGTTTCCCCCACTGCTCTTTGAACCCCCAAG
ACCCTCTCTCCTACTGGCTGGTAGCTCAGCCCCTCAACTGCTTGCATTGTATTCAAACGG
CTTTGGGGGTGCTGCTTCCGGTACTGTCTCCTCACTATCTCAAGGGCTCTATTATCAGAA
AATCAAAATCTGTTCCAAAAAAAATAAAAGAAAAAAATATAGAGGGGGCCCCCCCCCGGG
GGGGGCCCCCATCCCCCCTTAAAAAAAGATTAATAAACCCCCCCCCGGGGCCGTTTTTTA
CAACCTCCAGAAAAAAAAA
>SEQUENCE:7670:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGGGGGGAGTGTTTTAAAAAGCTATGTGCATATGATTGCCTTGATGAAAATGAATTATT
TAAAAATAAAGTCAGGCAGACGTAACACACACAGAAGTTTCTCTGGCAAGATGTTCCCTG
CTACCAACACTAGGTATTTCTGAGTAGTACAATTTGGGATGGTTTCTTACTTTCATCTCT
TTCCTAAATAATTGGAACCTTTAAAATTGGTTGGAACACAAAAATAGTCATTATTTTACA
TTAAAGTTAACTATAGGTATCTATGGGTGCCAGAGTTTCCATCTTCCTTCTTTTGTCCTG
ACTTTACCTAATTAATGCCAAACCTAGAAGTGTGGGACAGAAATTAGAAAAAGTACATCT
TAAATAAGTCCACTTTTCTACTTTTCAGATCTGCTAAAAGA
>SEQUENCE:7671:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTCACTACACGGAACAAAAGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAATTTAATAAAGTCATTGAAGAAAACACTATATTTGAGTGGATTCTCTAAGGTT
TCATCAAGACAGAGATGAGGCTATGGGAAGAATGAAAAGTAAGTTGCAATTCAACCCAAA
ATTCCCATTGCATATCACCTTTATCATTCTCTTCTATCTTACGGAAAAACAGAATTTAGG
CCAGAAACAATCTTTCAGATCATGGGTCCACTGCTCTTATTTTAAAATAAGTAAAACCAT
GCCTAGAGAAGTCAAATCCTTTTCCTTTTTCACTCCCTGCCCTCAACCTGTAATAATGAG
AAATTTTATGGCTTAGTCTTTTGTCTTTCTTAAATCAATCTTTGTAATTTTCCTTTTTCT
TTTTGTATTGATTCTTATCTAGGTGATATCTTAGACATTCTGTTCTTAAAGTATGATTTA
GGTATATAGTCACAATATTAGA
>SEQUENCE:7672:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACTGGCCGTCTGTTTACACCCCTAAATAAAGGGAACACATGCTGGGTGCCGGGCCCCCCC
TCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGACAGAGCCACATTTACATGGCCCGTGCC
TTTCGGCAAAGGTATCAAAGCAATTGAGTGAGGAAATGAAACTTTTTAAAACAAATAATG
TTGGAAAAATTGGATCCATATGGGGAGAAAAAGGACCTTGACTCCTACTTCACACACTGT
ATACAAGTTTGAAATGGATCATAGTCCAAATATAAAAGTTAAAACTATGAAGATTCTAGA
AGAAAACCTAGGAGAATATCTTTTAGACCTGGTAGGCAAAGATTTCATAAATAGGACACA
GAAACAATATCATAAAATAAGATTTACAAATTCAACTTCATCAAAATTAAAAACTTTTGC
TCATTGAAAGACATCCTTAAGGAAATAAATACGCATAGATTGGGAGAAAATAGTCACAAA
GCATTCTGACAAGGGACTGGTATCCAGGATTAAGAAATTCCACGATTCAGTAATAAAATG
AGAACCCAGTTTTTTTCCCCCCAAGGATAAAGATTTGGGCAGGTACTTCACAAATAAGGA
AACATGAATGGTGGCCAGTGGACACCTGAAAATGTGCTAACACCATTAATGATCAGGAAA
TGTATATTAATACCACAAGACATCTCTGCATATCCACTATAATGGCTACAAGTAAAAACC
TGACAGCCAAATGTTGGTGA
>SEQUENCE:7673:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGAAATATTTATTGAGCTCCTATTATATGAAAAAACTTG
AGATATATTCTTAAAAGTTATTTCATTTTTACTTTACATAAATACAAAGTTGAGAAAGTA
GAAGATATTTTGGTTAGTCTAATTCATTTTTGAAAATCTTACGTTTAAATTTTATAGTAA
AATGTGCGACATACATCCTATGTACTGTGGCTTTAATAGGTNTTTATNTCTATTCATCTC
TCTATTTATTTCTATCATCTCTC
>SEQUENCE:7674:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACACCCGGGAACACAGGTGTGTACCCTTGCTGGGGGGCGGGCCCTT
CCTCGAGAGAACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAAATAGTATATTCTTACATAATAGT

Table 7
2709/3129

AATAAAATATGTGTTTGATGATGTGTATTAAAAAAACATAACCACTAGTGGAGTGGGAAA
GCATAGTGTCATTTTGAAATTATAAGAGGAAACAAAGGAATAAATTGTAACTTGATCATA
CCAGTATATATAAAGAAAAGGAAAAAAGAAAATTAATGAGGTAAGTTTAATAGTAAATAT
AAGCAAGAGAGAAGGAATAAAATGAAGAATATCAGTGATTATATTAAATGTAAATGAGCC
CAATTTTCCTATCAACAGACAGAGACTATCAGAATGGATTAAAAACAAACCCAGTGAATA
TGTTGTTTACAAGAAACACACTTAGAGTGATAAAGAAGTATTTAAAGCAATTGGAAAAGC
AATACTACAGATATATAAAGAGATTAAAAATTAGGAGAGGCAATATTAATATCAGAAAAG
GTGGGACAAGC
>SEQUENCE:7675:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATGAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGATTGCTTGTGCCTGGGAGGTCAAGGCTGCAGT
GAGCCATGGTTGCGCCACTGCACTTCAGCCTAGGTGACAGAGTGAGACTGTGTCTCAAAA
ACAAAAACAAAAAAAGGGGAAATCTTTATTTTTTTTTTTAAACCTCATACTAAAAACAGG
TATCAGGTTATATGTAAATAGAAACTGCCAGGTTGATCAATTTTAATTTCTCTTTTAATC
ACTTATGGATATCATATGAATGTCATTCAGCTTTTTAATTTTGTCATTAATCAAGCTGAG
TAGTAAACTGTCATTTTAGTATTGGTTCAAATATTCAGGGGATAATTGTTAAAATTTCAG
TACCCACTTTGTAAATTGAAAATCATGCGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGG
GGCCCCCCC
>SEQUENCE:7676:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ATGTAAATGCCAAGTTAATGGGTGCAGTACACCAACATGGCACATGTATACATATGTAAC
AAACCTGCATGTTGTGCACACGTACCCTAGAACTTAAAGTATGATAATAAAAAAAATAAT
AAAAGAAACTTTCAAAAACAACTGAGAGGAATCACTGGTTTTTAATATATTTTTAATATT
TTAAAAATATTTCAAATTTATAATAAAGTTGTAAGAATTGCACAATAAAATTCCAAATAC
CCTTCACTTACAAAAACAAAAAACAAAAAGCTAGAAAGATCTCAAGTTAACAAGGTAACA
TCTCAACTAAAAGAACTAGAGAACCAAGTGCAAACAAACCCCAAAGCTAGCAGAAGACAA
GAAATAACCAAGATCAGAGAGAAGTGAAGGAGATAGAGGCATAAAAAAAAATTCA
>SEQUENCE:7677:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTCACCCCGGAATAAGGGGAACACATGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTC
GAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGCTGACTGTCGTACCAGCCCTCACAGCT
ATGGAGAGGCAGGACCAAGACGAGAACCCAGACTTTCTGGCTCCAAGTCTAGTGTGTTTT
CACTGCACCACAGTTACCTCCTCAAATGCTCATTTGTGGCAGAGATTATCAAGATGAACT
TTGGTGATTTCTGATTGCCTAATGAATTGAGCAGTATAAAAACCATTTTCTAATGCTGGA
AAATCAGCGTTCACCAAGGTCNTNNNNNANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANGGGGGGCCCC
CCCCGGGGGGGGCCCCCATTCCCCCCTAAGGGGGGGTTTTTTCCCCCCCCTCCTGGGCC
G
TTTTTTAAAA
>SEQUENCE:7678:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAATGT
TGCAAAAACAGAGCAAGAAAAAGGTGAAAAAAATAATATTATC.TTCACTTAGTCATCAA
GCCTGAAAATGAAGTCATTTTGACCAAGTTTTCCCCATTATGCTCTAAATATGTCAAGTT
CACTTATATATATATAAACTATTTTAATTATATATATTCAGAAGAGAGTATCT
>SEQUENCE:7679:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGT
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTCAAAATCATAATCTTACATAGATCACTTCAAAAT
ATTTAAAGGCATACATTCTTACATTTAAAGAAAAAAGGAACACACTCTTGACTTAAAGAT
TAAAAAACAGACACAAGTCTCTACAAACCTGGAGGAGCTAAGGCTGACTTGGTCTGATAA
GAGATTAGGCTGTTTTAGATGTGGTAACCCCTGGCTAACTAAGATCACTGTTTTATCTTT
TAAAAAAAATCTCAGTTCATAGTTGTCTGTCCTTTTTATTCTCCAATAAAGTGAAAAAGT
GGGCATTTGTTTGTTAACACATTTGGTCACAGAAAAGATGGTAAAAATAAAATAAAATGT
AAATTTCTAGCCAGGCGCGGTGGCTCACCTATAATCCCAGCATTTTGCGAGGCCAAGGCA
AGCGGATCAGTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAA
>SEQUENCE:7680:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCC
CTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGAGAATAGATGTTACAGCAGAAGAAG
AGCAATACCAAGACCTGCTTCTCATTATGGAACTTCTTACTAACCTGCTGTCAAAAGAAT
TCATAGATTTCAGTGATACAGATGAAGTGTTTAGAGGACATGAGCCAGGTCAAGCAGCAA

Table 7
2710/3129

ACAGATCTGTGTCAGCAGCGGATGTTGTGTTGTATGGAGTAAACCTAATTCTGCCCTTGA
TGTCACAGGATCTCTTGAAGTTTCCAACCCTTTGTAATCAGTACTACAAATTAATCACAT
TTATCTGTGAGATTTTTCCTGAAAAAATACCACAGCTTCCTGAGGATCTGTTTAAAAGTC
TGATGTACTCCCTAGAATTAGGAATGACATCAATGAGTTCGGAGGTTTGCCAGCTTTGCC
TGGAGGCCTTGACACCGTTAGCTGAAC
>SEQUENCE:7681:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA
ATTAATTAAGGCGGGCTTCCTTAGGTGACATCTATGTTGCTAACCTATTCAAAACGCAAC
ACAGGCTGCAGAAATATGTTACATACATTTAGTGTTATTCAAAGATGCTAACATGACTTC
AATATAGAAGTGGAAGAAATAGTTTAATGTTCTTAGCATTAATAAAGAATTAACATTGAA
ATCACTTAGCAGATCACAAACATACAAATAACCCACTGCCAAAATATTTTAAACATTTTT
AAAACTCAAAAAATTTTAAATTAAATTTGTGGAACTCATAAATCTAAACTCACTTTTAGC
TTTTGGGGGAATATATGATAATAAATTAGCTATTTAAAGATTTCAGTTACTTTTTCTGGT
AACTCTGTGACTGCATACATTAGGCTCAAGCTATAAAACAAATTAAACAAATATTTATTG
TATTTGACAATTCCATCAGAAATTTCCCAACTTTCTGTACTATTGAATTATAAATTAACC
TAAGTGCTATTATCTGTGTTTTTTTAAAATGAAAGCTTTATCTTTGTTTAATAAAGGTGT
GTATTTGGAGGAAATAAAATAATGGCACTATTTTCTGGATACATTCTTCAGGTAATGAAC
TGA
>SEQUENCE:7682:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CAAGGGAACAAAAGCTGGGTAGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGGCGTTGGGTATAGCATAATTGCAAGTGTGAGATTCTACAACCTATGGAATAACC
AATCTTTTATTGTGTCTATAAGAACCTTTACTACAATATAAATGAAGCCAAATGACATGC
TTATACTGAATAATCGACTTAGTTATGCAATCTCAAACACAATTAGACTCATAGAATTTA
GCACATTAAATGTAGACAGCACCCAGATGGCACTCTGATGGGAACTCCACAAATCATTAA
ATAAACAAATAACAGATTGTTCCTAAATAACCAAACCTCCTGGGACAAGAGGAAATATTC
NNAANNAAAAAACAAAAAAAAAAAAANGGCGGCCCCCCCCCGGGGGGGCCCCCTAATCCC
CC
>SEQUENCE:7683:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAAGGCGGGGCTGGGAGTTGAAGATTAAATCTAGCATCTCATCACTTTAACAAGCCA
GTAGTCTATTCGAATCGTTTTTACCTCCTTTGAAACCATATTAAGCAAGTCCATTATTTC
TTAGCATTTCTCAAACAGCTCTTACTGTCCCGTATATGAAATAGTACAAGAAAGTGGGGA
AGAAAGGCCGGGCGGGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACCTTGNGAGGTCGAGGCG
G
GTGGATCACCTGAGGTCGGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCTGTCT
CTANCAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAG
>SEQUENCE:7684:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TCACTTGAGTACAATAGTTCAAGACCAGCCTGAGCACCAAAAGAAGTAGATTCCTAAAAA
CCAAAACTGGTCATTTTTAAAGTGTCCTAGCTGAGTCTTACAGTTTTTACCTCTGTACCA
TGTCTAGTAATAGAAAAGGAATTAAATGATCAGTATACTAAAATGCCTAATGGTGAATCA
TTTACTCTGAGGGCATGTGTCATATCTCCTTAACTCTTAAATAGTTGGTCTGTCATCTAA
TTAAGAACGATGACTCTCACAAAAGTTTATCGTATCTGGAATTCTTTTTAAATGAAAAAA
GGCCGGCAACAGTGGCTCATGCCTGTTATCCCAGCACTTTGTGAGGTAGAGGTGGGCGGA
TTGCTTGAGGCCAGGGGTTGAAACCAGCATGGCCAACATGACAAAATACCACCTTCACTA
AAAATACAAAAATTAGCCTGTAATCCCAACTACTGA
>SEQUENCE:7685:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAG
AATTAATTAAGGCGGGTGGATGCTGTAAAAGAAAACAGACATAAGTAGAGGGAAATAAAA
AATAATTCCAACAGTGTTTAACCTTAAAGACTCCACTGTAAATGAAAGCTACGCACCTGA
CAAAAAGTAGACTTGCTGTTCAATCTACTTGCCACACAAACAGCCTCATTTATATACCAA
GTATACTACAAAGATAGATCAGTCAACTACCTTTTGCTCATTTCTATTAGGTCCTTTCAT
TTTGTGATATACTTCTTTAAAAGAAAAGATTGCGTGAAATTTTTCCAACTTTCCATTCAC
TAAAAAAGATTTTTTTTTTCTTTGGGAGACGGAGTCTCGCAATATAAAAAATAGAATAAT
AAATAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGAGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATT
ACGCGCGCTCACT
>SEQUENCE:7686:prostate_MPM2000-004P6_Table5

Table 7
2711/3129

GCGCGCAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCC
TCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGACTGTGCACTAACAGTAAAAAGAACATTGGGAT
AAAAATGTGCAGAGTGTTTTATTCATTATGTGGAGGCATCTTTCCTATATCCAAGTTTAA
CTAATACTGGTCCTCTACCTGCTTAGATTAACTGGTGAGAATTTTATAAGCATTTCTTAC
TATCTGTTATAAACCAAAAATGGCAATCTTTCCACATTTTGACGTAATAATTTTGAGCTT
ATTACAAACTAACATAAAAAATTAACAACACATATTACCTTATAAAAATTCAAACGGAAT
GTATTGAATATTAATTTAAATTACTGTTATTAATATTACATGAAATACGCATGTTGTAAA
ATTTTAAATTACTATCTGGGTAAATAAACTATACATATTCTGTCCAGGTTGCAATTGAAA
AAAAAAA
>SEQUENCE:7687:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TTAATCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAAGTACCTTC
TTAGAAATAAATTAAGGCGGGGGGAAAGCCTTATAATGCAGTGAGTGTGGGAAAAGCCTT
CACCCGGAGCTCATATCTTATTGAACACCAGAGAATACACACTAGGGCCCAGTGGTTNTA
CGAATATGGGAATGCCCTGTAAGGGTCCACCTTTGTGAGCCGTAAAAAGGTTAATACTAT
AAAGAAACTGCATCAATGTGAAGACTGTGAGAAGATATTTAGGTGGCGTTCACACCTAAT
TATACACCAGAGAATTCACACCGGGGAGAAGCCTTATAAATGCAATGACTGTGGCAAAGC
TTTTAATCGTAGCTCAAGGCTTACCCAACATCAAAAAATTCACATGGGATAGACCACTTA
CATATAAATGTGTATATATGTGAATAAACCTATAGCCTTAAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:7688:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACACCCGGAAACAAGTGTTGACCATTGCTGCTGGGCGGGCCTTTCC
TCGAGAGAACTTCTAGAATTAATTAAGGGGGGCTAGGGGTGATAGAAGTCAAGCTCCCAC
CCCAGCTCAAGTGGATCACCAAAGTTCCAACCCCAACTTGTTCTGAAAGAAGTGCATAGT
TTCTAATCCCAGGGCAATGGTGAAAGAGATTTGGGCAGAAGGAAATATTTTTTGGAGTGG
TAGAGGATGTACATTTATTCGTAAAACATTAACTAAACATCCAGTGTGTGCCCAGCACTA
GCAGTGACAGTTCCAGTGTACTATCGTAAGTAAATGCCTCCACTATCTTGTGTGTGTTTT
CATAAAGGTGAAAACATAGGAAAAGTCAGTATTTCTTACCTAAGCTGAACTGTTGGGCTA
ATTGATAGCTCTATACTCACAGAAGAACATTAACTACTCAACTCCAATTATATAGAACTT
ATAATAAATACCCCGAGATTTAATCCATAAGAACACCTATCATGAACTAAAATATAGGTT
TTATAAGGATTTTTTTTTTAAT
>SEQUENCE:7689:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGTGGGAAGAGTTAAGACCACAATGGCACTTGACGGAGCCAATTCAATTAGCCCA
AACATACCATCTGCTCTTAAAATAGATACCTCTATATTTAAAAGTTACTTGATATATGAA
TTGATGAAAAAAAATTCGAAGAACTAACATGGATCTGCGAAGTGAAGTTGTCTCAGGCAC
AGGACAGTAGTTTGGGGAACCTGTCTGTCTCTCACATTCTCTATTGTTAAATTTTTACAA
AGAATGTGTTTTACTACTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGGCCCCCCCCGG
GGGGGGCCCCAATTTCCC
>SEQUENCE:7690:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TACCTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAAGGCGGGAAGAACAATTAATAATTCCTAATTCAAAGCAGAGGAAGTCACAACTCAGC
ATGTTCACAGATAAGGATCCAGAAAATAGGAAAGTGGATTGTTCATTCACACACTGTAGA
GGCTAAGACTTAGACACCAAATGCCACACAGTAAGGAGAAGGAAACAAGGTTGAACGCAC
AGGAACTATTCAAAATTCTGTATCTGGCACTGTACTCCTTTGTATAATACTCCTTTTAAT
AAAGACAGAAGACACCAGAGTATACATAAATGGTGTGTTAGGTATTGTAGACTGTACTAC
CTCTGTACTCTTGTTCAACTCTCCTCTTCTCTTTTGCTTCCACTATTGGGGCATGAAAAA
TTATTCACCCTTCTAGCCTCTAATGCAGTTTCAATAACCATGCATGA
>SEQUENCE:7691:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGTATGTAA
GTGCTTAAGACTGAAATTGTAGGATCTAAGGTTAGTATGTACTTAACTCTGTAAGAAAAT
ATTCATGTCTTACCTCACATCTCTAGGGAATGAAAGATTTTAGATCAGAATGGTAGGGTA
GAGGAAAATCCATTGGGGAAATTGTTCCTTTGGTATTTACTTAATCTGAACATTTTTTAA
ATGCAATTGTAACTATTGATGAAATGTGAATATTGATTGAAAAAAGACGTTGATGTTAAA
TAAGACTTTACAAGCTTGTAAAAGAAAATATAGTTACAGAAGGAAAACAAGTTTTTAAAA
ACAGCTTTATTGTGATATAATTTATATACCATAGAATTCACCCATCTAAAGCGCTCAATT
CAGTGAATTTTGTTTATTTACAGAGTTGG
>SEQUENCE:7692:prostate_MPM2000-004P6_Table5

Table 7
2712/3129

ATAAAGGGAACACATGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGACAAAGTAAAGTGGCCTATATGATAATAAGATGACCTGAGGACCACTTGCCA
AAGAACTTAATAACTCTTCATGTTAGGAAGAAGTCATTAATATTCAAGATCAATGTTTAT
AATATATCTCACTTACCCTTTCTAGGATTCAAGGTAGTGTTGCAGGTTAGATTCTAATAA
TGGAGCCCTTCTTGCACTGTCAATAGTCACTTGGGAACTTTGCATAGCAAGTAATTTTCC
ACAACCCTTAGTTTCTCATACCATTTCTTAGAAAAAAACTAATCATAGAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAGCGGGCCCCCCCCGGGGGGGACCCCCATTCCCCCTTTTAGAGAGGTAT
TTTCCCCCCCC
>SEQUENCE:7693:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTAGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGTCGAGGGGA
TGAGGGATAAAAAGGTGAAGGAAAAAAGAAGTGGATGGAGAATTAAAGAATGAAGGAGAA
TTAACACTGAACACCCACCCCCATGGAGCCAGATCCTGGCTAGGTGTTTGCCATCTGTGT
TTAGTTTAATGCTCAGCATAATCCTGCGTGGCAGGTATGTTACCCCCATCTATAGGTCAA
GAACCTGAAACCCAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTGGGCGGCCCCCCCCCGGGGGGG
GCCCCATTTTCCCTTTTTGGGGATTTTTTTACCCCCCC
>SEQUENCE:7694:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGGTCCCAGGAGGTCATCTCTCTCTCCTTACCCTGGAGCCTTTGGAATTTGGTTTC
CAAATGTCCTGAATTCCTGTTCATTAATATGTGGCTCAGTACAGTGCTTGTCCCGGCAGC
AGGAGCTTGGTTGGTGTTAGTCTGCTGGGGAATGGGATAAAGCAGAGAAATGTCAAGCTT
TCCCTTAAAAACAAAAAACAAAAGCAAACCCTCACATCTCCCACCAATAACACACCATTG
TTATCCCTGTACTTAAGACATGTTGTTGCCGGGCATGGTAGCTCACACTTGTAATCCCGA
CACTTTGGGAGGCTGAGGCGGGTGGGTCACCTGAGGTTGGGAGTTTG
>SEQUENCE:7695:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AATTTTCCCTCACTAAAGGGAACACAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTTTAGAGTACTTC
TAGAATTAATTAAGGCGGGGGTTGCAATCCTGGTCTCTGATAAAACAGACTTTAAACCAA
CAAAGATCAAAAAAGACAAAGAAGGCCATTACATACTGGTAAAGGGATCAATGCAACAAG
TAGAGCTAACTATCCTAAATATATATGGACCCAATACAGGAGCACCCAGATTTATACAGC
AAGTTCTTAGAGACCTAGAAAGAGACTTAGACTCCCACACAGTAATAGTGGGG
>SEQUENCE:7696:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTAC
TTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGATGTATATTTGCTTGTACATACATAACATACCTCTG
GAATGATAGATAGGAAATTAGTAATACCAGCCACATTTTGAGTGGGTAGGGGCCAGAGTT
AGAAGAAAACTTTACCCTATATACCCTATATTTATACTTTATGTAGTGTAAACCATGTCC
TGTTTAAAAAAAAAAAAAGAAATTAAAAACAAGAATGAATGCTCTTCATTATTCTGGTAA
ATGCAGGCTCATTTTACTTTTGTGCATTTTAATTGAATGTACTGCCATTTAACTTATAAG
AATTAATACTTAGGGCTGGGTGCAGTGGCTCACACCTGTAATCTCAGCACTTTGGGAGGC
TGAGGTAGGTGGATCACTTGAGGTCAGGAGTGCAAGACCAGTCTGGCCAACATGGCGAAA
CCCAGTCTCTACCAAAAATATAAA
>SEQUENCE:7697:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGGTAGATGTGTTCAGTTTGAGATGCCTGTCATATACGTTGGGAGGTCCCATAAGTA
GTAGTAGTTGGACATGTGGGTCTGGAACGAAAGGAAAAAGTCTGAGATGAAGATAGAATT
TGGATTAAGCATTTAGTGATTGAAGTTAAAATGTGATGATTTTCTCCAGGGATATTATGT
GGAATAAGAGGGTAAGAGATAGAGCCCTGAAGTATGCACATTTTACCTTGTGGGGAGGGG
CTGATTGTGGAAGAACCCGTGGAGACTAAAGACCAGTGGTCAGAAAAGGGAGCTGAAAAT
CTGGGAGGATTAATGGAAGAGTACCTACTCCTGAGGAGTTCATGCATTGGCATTCCCCAA
AATGATTATATTTTCCTCTAGCCACCCTAGAACGCACAACACAGTTCATCTATTATTGTT
TTATTAAAGTTCATGTAAAATGACTACCCATTACTTTGTTAACAACAGAAATCTTGATAT
TTATGTTTTAAAAATATTTTTTAAAAACATTTTTAAACAAATTTTTTA
>SEQUENCE:7698:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAT
TAAGGGGGGACTTACAAACAGGTGACTTCTCCATTCACCAGAGATGGGACATTATACACT
GACCTACTTCCATATTCACTTTCCCTGCTTGATTGGAGGTGAGGGAGAAAAATTAGTGTA
TAAGGCCGGGCGCGGAGGCTCACGCCTGTAATCCCAGGACTTTAGAAGGCTGAGGTTACA
GGCATGAGCCACAGTGCCCAGCCCAAGAAAACTTCTTAAAGATGTAATAATAACGCACCT

TATTATTTTCCAAGTACTTCCATAGATAGTGGCCCACTTCTGAATATGAATTAAATTTCC
CTTTGTGGCCCTTTGTTTTTTAATAAATCTTCATTTCTGGGGGGACTTACAAACAGGGGA
ATTTTCCTTTCACCAGAGATGGGACATTTTTCACTGACCTACTTCCATATTGACTTTCCC
TGGTTGATTGGAGGGGAAGGAAAAAAATAGTGGAT
>SEQUENCE:7699:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAAGGCGGGAAGAGGAGAAATGGAAATATACAGCTTTAAGGTCATTGTGTGTGAAATAG
GATAATTATACAAATAAACCAGGAGAGAAGATAAAAAGAAGTATCAACAAATAATATCAA
ATAATATAGAAAAGGAAAAAAAGTAACAAAAAAACAGATGTAACAAACAGAAAAAAATTG
GTAAGCTAGTATCCTTAATTGCATATACATTAAAATATAAATGATAGAAACAACTTAAAA
GGTAAGGATTGTTGGTCCAGCGCAGTGACTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGG
>SEQUENCE:7700:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACTGGCCGTCGTTTTACACCCCGAAATAAGTGGAACACATGCTGGGTGCCGGGCCCCCCC
TCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTTGCTGAGAAGATAAAATTTATACCAT
ATATGCACAGTGTCTGACATATAACAAGAATGTTATCAATAATATCATCAACACTATAAT
TAGTTTGCATGAAAGCTTAAAATGCATATATATTTTTAAGGCAGGTCACTGTGGTAAGGG
CACACACGATGAGGATACAACAAAACTTGGTAAACTGAAGCCAGACTTTTTGTTTCAACC
TTCAAAGATTCATTTAGTCTGGATCTCTCTCTCTCTTCTCAGCTAGGAGAAAACATTCTG
TAAGCCTTACAATGCAAAGTTAAGTTCATAATTAATTCAGTAAAGTAAGATTACCTTCAG
CGGGGAAAAACGTGAAAAACTGCGTATCGACATTATTTCCTTCTCAATTTCTATAATAAG
CAGTAAANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNGCGGGCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCA
ATTCCCC
>SEQUENCE:7701:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGGGCTTTAATTGTGAGGTTAGGATCTGAATAAGAATCCTGGAGAGCTGACTTTGA
CACCAATACACACTTTTTTTTTCTCTTATCCTCATGCTCAACTCAATCTCCTCTGAAACT
TGATGTCCAACAGCTAGGTTTTAAGGGTTGCAGATTATCTACCTTATCACAGTGGCCACA
CGTGTCAGCCTGGTGATGATGGTGTTTCACGTTCCTCAAGGACCCCTCACGGTGCCTGGA
TGTCAGTTTGCATAAAGCTTTAAATAAAGCTGCTCCGTATACATCAGCCCAAGTAGCAGC
CACCCATAAACGGTGTGTGCTGTGCTTTTATGTCACTTTGACACTTTGGTGACAACTCTT
GGACCATTTCACTCTTCTCTAAAGAGTCATAAAAACTGATACCAACAAAAA
>SEQUENCE:7702:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGCAGATCATTTGAGCCCAGGAGTTCAAGACCAGACTGGGAAATGCAGTGTGACT
CTATCTTTACAAAAAAGATTTTTAATTTAAAAAATTTGAGAGCAAATCATTAAGAGAAAA
GGAGCCTCCCAATCCTGTCCCCAAAGCCAGCATTACTGAATGATTTTAACCTCCCTTATC
ACATACAAGCCTCTAGGCTATTGTCATTTCAGAGGATCATCTGACCAAGACTTCAGCTGA
AGGGACCATATGATTCCT
>SEQUENCE:7703:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTTCAGAGC
ACGATAATCAGACAAGTGTTTTTGATTAATAAACACTTAATAATAAGCAGTGGGTTTTTG
ATTAATAAAACACCACACAGGTATCAAAGGAAAAGTAAAGGGGAGGGTAAAGTAAAAAGA
AATGAAATTTAGTATCAGACAACAGATTTCAGAGCAAAAAATATTATTAGATATTACCCA
GGATCAATAAAAGTCATTTCCTAACAATAAAGGAGCCAATTCTTAACAGCCCTACAATGC
TGCTCATTCACAGGAAAAAAAATGGGCAAATGAAAATAATAAATCATCTGCTTTGAGTTA
TCTTTGGTTTATGGAATTAAAAATAAATTTTTAATAACGGGGAAAATACTTCGTTGGGAG
AGAATCTATATGAATATTTTGATATTTCTGCAT
>SEQUENCE:7704:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTA
GAATTAATTAAGGCGGGAACTCAGGCTCTGAAGTTAGGATTTCTGGTTTGAAACCCAACT
CAACAAAATGCGCTTGGGGTATCACCTGCAAAGGGCATCAGAAGTCTTTGTATGGTGATG
GAAATGTGCTTATGTAGATTGGGATGGTAGTTACATGAGTATACATTTGTTAAAACATAA
AATTGGCTGGACAGTGGCTCACTCCAGCACTTTGGGAGGCCGCGGCAGGTGGATCACCTG
AGGTCAGGAGTTTGAGAGCAGTCTGGCCAACATAGCGAAACCTGTCTTCTACTAAAAATA
TAAAAATTAGCCAGGCATGGTGGCACACACCTGTAGGCTGAAACAGGAGAATTGCTTGAA
CCCAGAAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCGAAATCGCACCACTGCACTCCTACCTGGGTGAC

Table 7
2714/3129

AGAGCGAGAC
>SEQUENCE:7705:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGGGGGACTTAC
AAACAGGTGACTTCTCCATTCACCAGAGATGGGACATTATACACTGACCTACTTCCATAT
TCACTTTCCCTGCTTGATTGGAGGTGAGGGAGAAAAATTAGTGTATAAGGCCGGGCGCGG
AGGCTCACGCCTGTAATCCCAGGACTTTAGAAGGCTGAGGTTACAGGCATGAGCCACAGT
GCCCAGCCCAGGAAAACTTCTTAAAGATGTAATAATAACGCACCTTATTATTTTCCAAGT
ACTTCCATAGATAGTGGCCCACTTCTGAGTATGAATTAAATTTCCCTTTGTGGCCTTTGT
TTTTTTAATAGATCTTCATTTCTGGGGGGACTTACAAACAGGTGACTTCTCCATTCACCC
AGAGATGGGACATTTTACACTGACCTACTTCCTTATTCACCTTTCCCTGCT
>SEQUENCE:7706:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGAGAAGATGGTTAAGTATAAGGGTTGTTAATTCAGTAGAATTGACATATTTCATTA
CCAAATGAGAAGAAAAAGGCGATATTTTAAGTAACTCTACCATGTGTCATGCATACATTA
ATCTAAGAAGGTAATATAGAAAGGAAAATTAAAGAAGAAAAAAAATTAAATATTAGGTAT
TGGAAGTACCTGTTAAAAGTTCAGAAGTTCTCAGTAGACAGATGTATTTGTAGAAGTTTT
AAAGAAATAAGTAGTAACAAAAGTGATGTGTGATAACCAAAGAAGACCAATTTCAGAACA
CTGGTAAAAATAATGTTTAATGAGCGAATCAAGCAACTGAAATGTATATGTTCTGCAAAG
ACTTGTACAATAAT
>SEQUENCE:7707:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA
ATTAATTAAGGCGGGCTTTAGCTCACCCAGGAACATGATTCCCTTCCTCCTCTCCCACAT
TCACTGTCAAAGTCAGCAGGCTGTTTTCTTAGCAGGAAGAGTGTAAAATCCAGGGCGGCA
TTTGATTTTTCTTGGATTTTTCATTCAAATTTACCCTCAAGGATAAGAAGGGAAGCAAGG
AGGGAGAGAGGCCAAGCTTGGGCCACGCACAGCGTGAGCAGTCCTCAGTTCCACTCCTGC
TCACTGCATCCAGACTGCAGTCATCGTACGTGGAGCTGGGCTTCACACAACCAGATGACC
AACCTGGTTGAGCCACCGTGAGATCCACATGTGGGAGGGCACAGCCCCATGTGTAGGGGC
CAGGGAGTCACTGGAGGCTGGTGCCTGGAGCACCCACAGTTCCCTGTCCTTCCCCAGCAG
CC
>SEQUENCE:7708:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGAACAAAAGCTGGGTTCCGGGCCCCCTTCTCGGAGGTTTTCTAGAATTAATTAAGGCGG
GGGAATGATTAGAATAGCACAGGAATGCCTCACCCTGCCAGAAATAGACACACAGCCGCT
GCCTACCTGTCCTGTCTTGTCGTTCCCAGGAGCACAGAACAACTAGAACCCGTCATCTTC
GTAATGCCAACAGACATGTTTTATAGGTTCATGTAGATAACTAGGTTTTATATAGAGGCT
GAGGCATGAGAATCGCTTGAACCCAGAAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCACGATTGCACCG
CTGTGCTCCAGTCTAGGTGACAGAACAAGACTGTCTCCAAAGCAGACAGACAAACAAAAA
AACTCGTTTACAATTCATAATCTCTTGACAACTTCATGATCCTGCTT
>SEQUENCE:7709:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTC
TAGAATTAATTAAGGCGGGGTTTGCAGTAAGCCGAGATCATGCCATTGCATTCAGTCTGG
GTGACAGCGTGAGACTGCATCTCAAAAAAAAAAATTTTTTTTTTTAAATATCAAAATTGA
AAACTAGTATTGTGGTCATCTGCCTCAAATTGTGTTACCACACGGGAGACTTAGCAACTC
AGCCAGATTCTTCTAAACACATTTTTTATAATAAAAGTGGTAAAACTACATTACCAAAAA
GAAAATAGTAAACTTACCTAAAATCCACTATGCTAACCCACCCTTTGTTTTTTTTTTTTT
GGAGACAGCCTCACTCTTGCCCGGAGGAGTGGTG
>SEQUENCE:7710:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACATCCGGAAACAAGTAATACCTTTGATTCTTGCCGGTGGTTTTCC
CTAGAGAAAAAGAAGAACCCTTAACGCGGGGCGGGGGGGGGGAAAAAAAAAAAAAAATTG
TGTTGAATGCTGGCCTGGAGCTTATTAAATGAAATTTGGGCTGTGATATGGATTTTAGTC
ACTGGAGTGAAAAAGATTATTAAATTTATGTATGTGGAAGATATCTAGGGAAAATATTTG
AAGAGAAACAGCTCCAGGAAAGCATATTAGGAAAAAACACATGCATAACTACTATTGAAG
GAATGTAAATCTATACAGCCAACTTTAAAAACACATCCAGAAAAGCTGAAGAAGAGAAGA
ATACTTTACAGAAAAAAGAGAAAGAATTTCAAGAAAGTCAAAGTCATTTAAGATATTTGA
GAACTACAGAGAAGTAAATTAA
>SEQUENCE:7711:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTCAAGGGAACAAGAGAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTAGTACAATTAAA

Table 7
2715/3129

AAAGGCGGGGGCGGGAGGTGCTGAAAGGGAATAGTTTGTGTTATTTTTGTTTCTCGTTTC
TTCAGAAGTAGAAGTGTGAGTTGTATCAGCAACATATTCACTGTAGCATATTAATTCCTC
ATGTTTGCAAGACCCTTTTCAAGGTGCCTACTTTCACAGATGTGAAATCTCAAATGCCTA
CACAACAGCCCTGTATGACATGTAATCCTATTTCTGGATGAGAAAATAGAGACTTAAGAA
GATAAGTGAGCAACCTTGTAGAGGTACCGCTGCTTAAAAACAGCAGAACGTTGAAACTGG
GGTGTGCTGAGTTGGGCATACTTCTTCACTGCAATGCCTCTCGGGGTTTTGATATCATTG
GCTCCAAAACTTTCTAGTTCTCTTACTGTGCGGCTGTTTGGA
>SEQUENCE:7712:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAAGCGGGGTGGTATACTCAGCCTATGTCATCTGTGTCCTGGC
TAGGGCATTTGATGAGAAACTCTCAATTTCAACAACCGTAGAAGGTCTTGTCTATTAGGC
TGAACATATACTCCACAACTCTACACAATTTCCTTCTGAGAAAAGTCCGATGGTGGGCAA
TGAAGAGATAGATGACAACACTCCATATGCATTCATTCCCACACTCCCTATCTTCAACAC
AGAAATGTGGCTCTCGCTAGGCGTGGTGGCTTACACCTGTAATCTCAGCACTCTGGGAGG
CTGACTTGGGCAGATCACCTGAAGTAGGGAGTTTGAGACCAGCCTGACCAACATGGAGCA
ATCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAATCAGCCGGGCGAAGTGGCA CATGCCTGTAATCCC
AGCCACTT
>SEQUENCE:7713:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAAGCGGGCTCAGAAATTAATCTTGGCTTTAGGAAGTCTACCATAAACCCGCAAAAGGA
AATAAGTGAAAATCTAAATAAATGTGTTGAATATATGCAGTGAGTGTTTGCAATAGTGTT
ATAAGTTGGTTCCAAAGATTTCAATATAGACGGATGTTTCCTTTTGCTGAGCTGCACTCC
AGCCTGGGCGATGGAGTAAGACCCTGTCTCTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGG
GGGGCCCCCCCCGGGGGGGACCCCCAATCCCCCTTAAAGGGGGTTTTTTAACCCCCCCCC
CTGGGC
>SEQUENCE:7714:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TTAACTCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCT
AGAATTAATTAAGGCGGGAGTGAAACTGGAAGGGGGCACAAGGCTTTCTGAGGTGTGCTC
ACAATTTTCTACTTCTTAAGCAAGATAGTGGAATGCAGAGGTATTCATTTGTGATCATTC
ATCAAGCTGTACATTTACAATTTGTGCCCCTTTCTGTATGCATATTACACTTTTTTTAAA
AAAAATATTAAAATATCAGGTCACGCAAGGGAGCTCAATCCTGTAATCTTAACACTTTGG
GAGGTTGAGGCAGGAGTATCACCTGAGCCCAGGAGTTCAAGACCAGCTTAGACACCATAG
CAAGACTCTGTCTCTATAAATTTTTTTTTAAAATTAGCCAGGTGTGGTAGTGCACACCTG
TGGTCCCAGCTACTCGAGAGGCTGAGGTGGGAGGACTGCCTGAGCCCGGGAGGTCAAGG
T
TGTAGCAAGCTTGAACTCCTGGGCTCAGGCAATCACACCACTGCACT
>SEQUENCE:7715:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGGAATGG
ATTTGGCAGTTTGAGGAGCTTGGAGAAGACTTGAAATAGTTGTAGAAAATGAGAGTAAGT
GTTACTGGGGAAATGTGGAATTATATATTAAGTAAAACAAGCTGGTTGTAGCAATAACTA
GTTATTATTTTTACAGATAAGCNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGGCCCCC
CCCGGGGGGGGCCCCAAATCCCCCATTAAGGGGGTTTTTTAACCCCCCCTCTTGGGCCCT
TTTTTTAAAAAGA
>SEQUENCE:7716:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCTAAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAAGGCGGGGTTAGTGAGGGAACGGAGGGCAGGACATACGGCTGCTCTCCAGAATGG
GAGCAAAACACACAGATTTGGATACTAACACTGTTTTTAATATCATTTTGTCTTATTACA
AGTAACAGCTACTGCTGGAGGAGACAGTTCTGCCCAGTGGGTAAGAGTTAGATGGCCTGA
GCCTGCTGCACACAGCTGTGTGTTATTGGGACTTGAGTTTCCTCATCTGTAAGTGGGGAC
AACTGACAGTACCTCCCATGTAGCATTGTCATGAGGATTATATGAGCCGGTTCATCTCCA
CAGCTTAAATCAGTGCCTAGCACATTATAGGCACCTGATAAAATAACATCTTGCAATTCT
ATTTTTAATTTTTTTTTAATTTATAGAGATGGGTCTTATTATGTTGCCCAGCTTGGTCCC
AAACTCCTGGGCTCAAGGGATCCTCCTGCCTCAGTCTTCCAAAGTGCTGGGATTACAAGC
ATGAGCTACCACGCCCAGCCACA
>SEQUENCE:7717:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGATCACCTG

Table 7
2716/3129

AGGTCAGGATTTCAAGACCAGCCTGGCCAATGTGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATA
CAAAAATCAGCCAGGTGCGGTGGCACACGCCTATATAATCCCAGCTACTCAGGAAGCTGA
GGCAGGAAAGTAAAAGAAAAAATTATAAAAATAAAAAGAATTTTTTTAAAAGTTTAAACA
AACACATCTTTAAGAACTAAAATGATGACAACAACAAAGGACAAAAAGACAATGAAAATA
ATGAAGAAATACAACTACCAAAAATGGGAAAGGTTCTACTTTGACACCAATCCAAAAAAA
CCAATTAAAACAAGCTACCATTTTAGATTACTCAATTAGCAAAGAATTTTTTGCAAATGA
TAATACCAAATGCTGAAAGGGTTTTAG
>SEQUENCE:7718:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGGGGGAGGTTAGAGTCAGCGACATAAATACCACTAGATGG
TATTTAAAATTAGGAGAATGAAAGACTAACTGGGAGTAAGTGTAGAGAAAGAATATAAGG
TTATTTCATATGGCTTCTTGAGGAATCCCAGCCTTTGCAAGGTGGGATGTGTAAGCCAGC
TGCAGTAGTGTGCATCTGTAGTCCAGTTACTCAGGAGGCTGAGGTGGGAGGATCATTTAG
CCCAAGGAGTTTGAGCCTGGCCTGGACAACATAGAGGGATTACATCTCTGAAAAAAATAT
TTAAATTACATTTAAAACAAATAGGATTGACTGTGAGAGGAAGACCAGGCAAATAAAAAC
AGAAATTAGCAACCAGTGAAATGGGAGGGAACAAATNNNTATNTTTTTTCAACCAAAAAA
AGCG
>SEQUENCE:7719:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGCAAGAAAG
AATTCTGAGGAAATCAGTTAAATATTGGATTTTTAAATATATGACACTGCTCTCAATTAC
TAGGTGCTAATAAGACATACATAACCTACCATATAGCCAAGGTTTTAATTATCAGATTTA
TAATTTGAAACTGAAGGAACTTTAGTTCATAAAAGTGAAAAAGATAAAATGAAGTCCAAT
GAAAGTAAAATATTATCTTTGCTTCCTTGATTAAATCTATAGTTATTTTTACTAAAGTAT
GATATATGTTCCCATTATTTAATTTTGTTTAGGGAAG
>SEQUENCE:7720:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GAAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGG
GTGATTTGATATATCATTAATGTTTTGATATACTCACTATACAAATTTTAATGTCTTGGT
AGACTCATTTTTATGTTTTGATATACAAAATTAATGTTTGATATACTCAACTTTCTCTTT
TAGAGGTCAAAAAACCATTACAATATCTCAATTTTTTGTCCTTCCTTCCCCCCAACCGAA
TAATCAATTTTCAACCTTTTGAAATAAATGATTATTTAGAGGAAGAAGTTTCTTACTTGG
CCCCACCAAAACTGGTGAAAGTTACTGAACTA
>SEQUENCE:7721:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCAGGTTACTCTTCTAAGGGTT
TTATTTCATATCATCTTCTGAATGAATGATATCTTATTCCAACGGGGCAACCCAGTATTC
TACTACTGAAAATTAAATGTTGATATGAGCTATGTGTAATTTAATCCTTTGTCCACACTA
AAACTACGTGAAATTTCAAAGACAGATTTTGGCCAGGCACAGTAATCCCAGCACTTTTGG
GAGGCCGAGGCGGGCAGATCACAAGGTCAGGAATTCGAGACCAGCCTGGCTAACATGGTG
AAACCCTGTCTCTACTAAAAATGTAAAAATTANCCGGGCGTGGTGGCGGATGCCTGTAAT
TCCAGCTACTCGGGTGGCTG
>SEQUENCE:7722:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACATCCCGAAATAAGGTGGAACACATGCTGGGTGCCGGGCCCCCCC
TCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGACAGCAATAAAGGAAACAAGGTACTA
AAAGAGACTCATTAAACGGTTAAAATGGTAATGGTAGCTATATCACTATCAATAATTACT
TGAAATTTCAATAGACTAAATACTGCAATCAAAGGACATATGTAGCTGAATAAATCTTTT
TAGAAAGACCCAAATACACTGTTCACAAAAAAACTCACTGTAGATTTAAAACCACACATA
GGGTAAAAGTGAAGACATGGGAAAATATATTCTATCCAAATGGTAACAAAAAGAGAGCAG
GGATAAATTTTCACCATACACAAAAAATTAGCTCAAAATAGATTAGAAACTTAAGTGTAA
AATCTGACACTGTAAACATATTANNANAAAAAAAAAAAAAAAAAAANGGGGGGCCCCCC
CCCCGGGG
>SEQUENCE:7723:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGGAAGGGTGTGAGGGGACAGAGGACTAAATTTACTGCTAACATGAATGTTGTTTA
ATATCAGGCTATGATTAACATACATCTGAAATTTCAACTGTGAATTGTTGTTACGCTACA
AATATGTATACCCACAGAACAGTACATGTCCTGGGGCAAGGTAAATGGCAGGAAATTTCA
CAATCCACTCCCTGCTCCCTCATCGAATCTACAGCAGAGGAAAGTGTTGAAACAAGTTTT
AGGTGCCAGGCTTAGCCTTTTGCTTTTCAGTTGAATATTTATGTTGACACGCCAACTTTC

Table 7
2717/3129

TCCTATTAGTTATTTAGTGTTAGNNNNTNTNTTTTTTTTTTTTGGCGGGGCAGGGGTTGGC
GGNGGCAGTCCTTTGAACTA
>SEQUENCE:7724:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAAGGCGGGACCCAGTGTTCAGGTGATTGATTCTGATGCACACTGAAGCTTGACATCTA
ATAGTGTCTTCCAAAAGAGGAATGTTGCCAATATTTCATTCAGCTTTCTCTTCTACTTGT
CACTGACTTCGTAGCTATCTTTTTAAAGTGTTTCAGTAACCATGTGAACTGTAATCACTT
GGCTGGCAGCGAGTGCAAATTTGAACAACTTTCTGTTTTGTTCTCTTCTCCAACTTCATT
GACAATATCACTCAATATAATACATTGGAAACCATTATGTTGCATTTGTTCCAGGAAAAT
TCAATTGGTTTACCACAGAGATCACTTTGATTTGTTAGGAAGTGACCTAAGAGCTTCATA
TTACAATTTAACCAAGTTTCACAGCAAAAACAAACAAACAACAACAAAAAAAAACATGGA
AAATTAGCGGTAGACTCTTAGGCCACTACAAATTTTTTTTCTGATATTCATTATCATGCA
TACAATTTGCCCTTTACATTTTT
>SEQUENCE:7725:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCGGGCCCCCCCTCGAGAGTTCTTCTAGAATTATATTAAGGCTTTGACTGCTTTGTAGGG
TGGGGTGCAGGTTTGGCTCATTTTCTAGAAAAGGCGTAGCATCGTTTTCAGATCAGTAAC
TTTGGGTCAGACAGAGCCAGGGTTAGACACTTCCTCTGTGACCTTGAGCAATGTAACCTC
ATCATGCCTCATTTATCTCAGTGACCAAGTGGGGCTAAAAATAGTGCCTACCTTGTGGGG
TCCTTAAAGTATAAAACAAACCAAGCTTATGCAGCAAAGTACCTAGTGAAGTTCCCAGCA
CAAATAAGTGCTCAATGCATAGTAGGTAGAAGTAGTAATAGCAGTAGTGGTGGTGGTGAG
AGTATTTTGATTAGTGGGAAGAATATGAAACTTTTATTTTGACAACATTCTAGCCTAGGC
CTGGAATATGACGGCTAGAATTCGGGTGGTGACAACGGT
>SEQUENCE:7726:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGGGTTGATACTCAGGTTTGGATAAACCACACCAAGTGACATATTAATTTCTCTACTGG
CTTCTTAGAAGAAAGATTTGAGGTCAGAAAATAAAGGAACTATAGGTACCCACTCTTTTA
GTCATCTGACTATTTGATTTATTTGATGAGTGATCTCAGTTGACCCTCCCAGGCACTGAA
CCATCAGAGAGTTATGCTGCTTTGTGATAAGAAACCTTGAGAGATACCTAAATCTTCTTT
TACCACTGGGAGTTTCATCTATTCTGGAATAAAGAACATTTTTATGTATGGTGTGTCTAT
CTAGATAGCTGTAGAAATATTCAGAAAAGATTCACAGACTTAAATTCATTCTGACAAAGA
TCTTAAAATTGTATAATATTTACCAAGAATATATTAGATAACACCTTATT
>SEQUENCE:7727:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCACGTGGTTTTACACCCCGAAATAAAGCGGAACAAAAGCTGGGTAGCCGGGCCCCCCCT
CGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAAAAAGTAAAAGCTTTGACTGTGGAAA
ATATCAGTGTAACCAAAAGATAATATAACTTTTATAATCGGGGCACACACTTTACTCTGA
GTTTCCGGGCAGCCACAGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCC
GGGGGGGGACCCAAATCCCCCCTAAAAGGAAATTTTTTCCCCCCCCCCTTGGGGGGGTTT
TTTAAA
>SEQUENCE:7728:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG
CGGGGGGATGTGTGAAATTTAACTAACTTTTGTATACTTTGCAATTTTATGTCAGTATCT
TTTTTTGTTTTTTATTGTTATCACTGTAGGGAATGTTTATAGTTTGACTAGTTAGAGTGTA
TTTATTAGCTCTGATTTGGAGTCAGACAATAGACTATTGTCATGGGAAAATAGATGTTTT
AAGTGTGTCGTAAATTTCAGATAACGTTACAGTTTGACCCAATCTGTTGTTATTTTTTTC
TTGTTTTCTGAATTATCTGCATTTAATATATAACCTTGGTTTGAGTTCTCCTTACTGAAG
GCATAGCTTTGTTTTTTGTTTTTTCAATTGATTTTAAGAAGAAATTCCTATTATTGTCAT
GAACACTGGACATACTAGAAACTTTCTTTTCATGGTAACAAAGGTATTTGGAATTCTTT
>SEQUENCE:7729:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCAATATAACCCTAACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTAC
TTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGAAACCCCCTAAATTGTGACAATTAACAATGATTTCA
GGGAATCTCTGAGCCTATTCTAGTTGCCCATTTAAAACAAAACGAAAAAAAAAAAAAAAA
AAGGGTAAAATTGGCCCGGGCAAAGGGGTTAAAAAAAAATTTTACCTGGACCAGGGATTT
CTAAACCACCGGGGGAAAAATGGGAAAACCCCTTTTTTCCCAAAAAATAAAATTAAAAAT
TTTTTTCCCCGGGGCCAGGGGGCCAACCCTTGGAATTCCCCCCTCTTTAAAGGGTTAAAA
GGGAAAAACCTTTTCACTTAAAAGGGTGGGGGTTGTTTTGACCCTTACTTAACCCATGGT
TCCCCCCCTTGGGCAAAAAAAAAAAACCCCCCCTTTNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
ANNGGGCGCCCCCCCCCGGGGGGGAACC

Table 7
2718/3129

>SEQUENCE:7730:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGGAGGCAGCAGTATGTTATGATAGTGGCTATAAATAGCAACCGTACTCTAGCCTGG
GCAATGTAACAAGACCCCATCTCCAAATAAAACCAAAAATTTAAACAAAAAAATAAAATT
TAAAAAGAAAGTGTGCTTAAATTTCTAAATGTTTCCACTCACATTCGCATGCTGCCATTT
AAATTATTTGAAATTCTAAATTAAAAGCTGGATATGAATGGTTTTTGAGTACTAAAATAA
CTGTAGAAGTATTTTAACTTCATAAAAGATGACTGAAAACCAGCAACAACAATAAAAAAA
TAATGGCATGCCAGGAGGAGCCTAGCAAAAATGGTTTGCAAGCTTAGCCTGAGAGTCATC
TAATACCAGTATATGAACTTGTGATCTACCTCATTCTCCAAAAGTAGTGTGCAAAAAAAA
AAAAAAA
>SEQUENCE:7731:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGATGGCTGAGTTCAAGCTAAATAGTATTTCAAGTTTCAAATTGTTTGGATTTCTTT
TTGGTTACATAGTCCTAATATATAAATCAGCTGCCTTCTGAAAATTGGAGTTTTAAGCAG
AATCTCACTAAGACTTCTCTTGTTATCTAAATCTAAATAAAAAGGGATTTACATACTGTC
AGTATATACTGAACAGAAAACCTTGTAAAACAGTAGTAAACTGGAGGGATGCATTAGTTT
TAACACAAAGCAAAACCTTGTAAACTCAGGAGATAGATAAACCTGCCAATAGAATCACAA
TTCTAAATGTGAATCTTTATCGAAGTGGTAACTCAGTGTAAAGAAGGGTTTTAAATCAGT
TCATTAGTCTTTATGGTCGCTTCCGTTGACTAGAAGTTAAACCACCAGCAGAAAGGAAGA
TAAATTAAGGAGTACCCCCAGAAAAGAATTGCAATTCATGGTAAATAAGAAAACAGAATT
TCTCTCGTTTAAAACTAAACAAAACAAA
>SEQUENCE:7732:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGGGAACAAAAGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGC
GGGGTAATCAACGTAAATACTAGATTTTCAAAATCCTGTTTTTATTGTTGAATTATTTGC
TTACTAGTCTTCTCACTAGAAATACCATAAATATAGTAATATCTAAAAGAAGAATGTCTT
GGTACAAGAAGATGAGATTTATAAATAAGAACTAGATATAATTAACATAGATTTTTTTCA
ATTGACCAGAGCAATATTTTGTATATGCATGCATCTGTGTGTGTGCGCGCGCCTGTGTAT
ATACATAGCTGTAAATCCATAATCCCAGCTTCAAAGATGAGGAAACTAAGGCTTAGGCTA
AGGCTAAAAGAAATTAAATAATTTGTCTGAGACTATTCACCTAAATCATGCTGCCTCCCT
CTTATCTGGGTGAGATTAATTTCTAGTCGTACCCT
>SEQUENCE:7733:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTGACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTGATTAAGGGGGGTAAGAATATTCTTTTTGCTTCCATTTTCTTAAGTTTGAAACTAGAT
CTTTAGCAATGATGGAGGGAAGACAGTATTAGGATTTTGAGAAGAGAAGGTATGAAATAG
TTGTGTCAAGAACTTAAATTTACTAAGGAAACAGTGGGTTAGGATAGTGTTGAGTACCTG
TTTGAAGTTTGTGCTTCTCAATTTAAGTCAACCTGATTGTATGATTTTTTTCTCCAATGT
TTAGTTGCTCATTTTCAGGCTGAGAACAAGTGTTAT
>SEQUENCE:7734:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGGGAAACAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGATACTTCTAGAATTAATTAAGGC
GGGATGCGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCACGCCACTGCACTCCAGCCTGGATGACAGA
GCAAGACTCTGTTTCAAACAAACAAAAAAAAAATTCAAATTAAAAAATGGACAAAAGACA
TCAACAGACATTTTACTGAATAAAATATACAGATGGCGAATAAGCACAAGAATAAGCACA
AGAAAAGGTGTCCAACTTCATCCACTATTAGAGAAGCACAATTAAAATCACAATGAGGCC
CAGTACTTTGGGAGGCTGAGGCAAGTAAATCGCCTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCT
GGACCAGCCTGGGCAACACGGCGAAACCCCACCTCTACTAAAAACACAAAAATTAGCCGG
GCATGGTGGTGCACACTTGTAATCCCAGCTACTAGGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCT
TAAACCCGGGAGGCAGAGGCTGCAGTGAGCCAAGACTGTGCCACTGAACT
>SEQUENCE:7735:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAC
GCGGGGGGATGTGTGAAATTTAACTAACTTTTGTATACTTTGCAATATTATGTCCGTATC
TTTTTTTGTTTTTATTGTTATCACTGTAGGGAATGTTTATAGTTTGACTAGTTAAAGAGT
ATTTATTAGCTCTGATTTGGAGTCAGACAATAGACTATTGTCATGGGAAAATACTATGTT
TTAAGTGTGTCGTAAATTTCAGATAACGTTACAGTTTGACCCAATCTGTTGTTATTTTTA
ACACGTTATCTGAATTATCTGCATTTAATATATAACCTTGGTTTGAGTTCTCCTTACTGA
AAGCATAGCTTTGTTTTTTGATTATTCAATTGATTTTAAGAAGAAATTCCTATTATTGTC
ATGAACACTGTACATACTAAAAACTTTCTTTTCATGGTAACAAAGGTAT

Table 7
2719/3129

>SEQUENCE:7736:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AATCAGTTTCACAGTATTGTGTTTTGGTTTTGGAAATCACTTCAGACCTATAACCAATAT
TGAGTGAGTTGAAAAGAATTAATTACTTCCAAATACAAGGCACTTTACATTCTTCTAAGG
AGAGGATGCAACACAAAGCTATTTGGTCAGCTTGATACAAAAGCTCTTAGGTGTGCTCAT
GAAGTAAGTCAAATGTATACATTTTACAACCACATATTAAATAGAATTAGTTTTTTCTTT
TTCCTTCCCATTTCTTTGAACAGTCTTATTCAGAATCTTCATCATTAGCAACTTTGTCAT
CATTGGAGCCCTTTTCTCTAGAACACATCAGCCTGGGTGACAGAATGAGACCCTGTTAAA
AGAATCTTTTTTTTTTTTTTGGGNAAAAAGGACCTAAAAC
>SEQUENCE:7737:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCCCCATCGAGAGTACTTCTAGAATTAGTTGAAGCGGGAGGAGAGAGTCTTCCTTGAGA
AATTCTAAACACAAGCACATGTTTATATGATTTTGGGGTCAAAGACCATATTATCTGTGT
GGCCGAAACACCCTTCACTTTAGTTTGGAACAGTTTGGGTTATTAGTATACACAAGTGCC
TGGAAGAACTGACACAAATCTTCTTTAGAGAAGAGTATTTTAAACACAGACTTCCCAGAA
GTGTATATGAGCTCATAATTTAAAATCAATAAAAAATTAAAATGAGATGCCATTGTGCAC
CTGTAAGAAAGAGTAGCTTAAAATCTAAAATACCGTCACCACCAGATGCTGGCGGGGATG
TGAAAAAAAAATCATCAATACGTGGGA
>SEQUENCE:7738:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGAAGGTCAGGAAGGATTTCTTAGGAGAGAAGGGTGTGAAATGGCAGGATTTTGAA
AATGCAGAATGGAGGGAAGGCTAGGAGCCAAGACAGAGACAAGAAGTTCTGCCTTTGACA
GTAATTTGTCAAGCCACTTTGCCTGGAGCATATTCCAGAAAATGATTTATGCTGGACACT
TGGGTAAATAGACCCAGCTGCTGGAGGGTGGGAAGCAACAGGCCTGCAGAGTGTCCCTCC
CCAACCCCACAGCCTCCCTAGCTCCTGCCCAGCCCCTGCCCATCCCCTCTGCAGGCTGAG
GAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCA
ATTCCCCCTTTTGGGGGGTTTTTTACCCCCCC
>SEQUENCE:7739:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA
ATTAATTAAAGCGGGGTGGGGAAGCAGCCCGGTGGGCGTGGAGCTGAGTTTGAAAGGGAA
GGGTTTTGAAAAGCCTGAGGGCTGGAGCCAGTGATTTAGAGCATCTGGAAGCCACTGAGC
CTGTGGCCTAAGTGGAAGTATAGATACTAACAGAATTCAGAAAACGTTGTCCACTGCCTC
TAGTCTGTGGGAATTCCAGTAGATGAAAGCCAAGGGGTCCATTAAAATGGATTCCACCCA
TGTAAGAAACCTGCACATGTACCCCCCAAACCGAATAGCTGGAAAACAACAACAAATCGA
ACAAACAAAAAAACATAATACACCAACAAAAAGCTAACAATAAAATGGATCCCTAGAGCC
TGTAAAGAAGCTCTAAGCTGTTCCCACCGGTGGCCTGGGAGAGAGAGATCTAG
>SEQUENCE:7740:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA
ATTAATTAAGGCGGGGGTCTTATTAAAATCCAGAAAATTCATGTCTTAAAGTTTGATAAT
TCAATGTGACTTTATAAACTAAGTCTTTTAAAATGTAATTTACATAAATACATATTTTTA
GTGGAAAGGGACTATAATTTGAAAGAGTGTTGATCACTGCTCTTTAAAAGGAGACAAAAT
ACCTTTGCTCTGTAGTTGGCTATAATATGTGATCATTCACAAGGTTACCAATTTACTTGC
CAGTTTATTTCTTCTTTTCAATAATCAAGACCCTGTCATTTTAAGTCTCCAATAAATCCA
TCATTCTAGAGAAGTACTTCCTTTTTTAAGTCAACAAGACATCATTTTGAAACTCATGCC
AATCATTACTAAAAATATTTAATATTTGTTATCAAATATATGTACTGTACAAAA
>SEQUENCE:7741:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCTAACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAAAATCAACTACTAGCATGATTACATTGGAATGGCAGGAAATGACATCTCAGCCAT
TTGAGGGCTTCCCTCACAAGACATGACTCAGGATTCTAGGATCTTGCCCAATGTGCCAAA
GCATGGAGAGTGCCTGTCCTGTCATCTCTCTTCCGTCTGCATGAGTATCTGCGGGATGCC
CAGAAAAGCTTACTCTAGATGGGGCTGCTCCATGGCTTCTGTCTGACCTACAATGCCAAA
AATATTTGAGAGGTTAGGAGAACACAGTATCTCAAGCTATACCTCAACACATAGCCCTCC
TGTCTGAGCTTTCTCTTCTGGCCACTATACCAAGGGTATTCAAGATCACAGGAATCCTGT
CATCCTCACACACCCCCTTTTTAGTGATAGGGAGGTATTTGTCTCATCCTTCTTGTTGCT
CTCAACGTGTCTTTCTCCTCTTCTGGGAACACCTAACAGAATCTTGAAGAGTTTGAAC
>SEQUENCE:7742:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGATACTTCTAGAATTAATTAAGGC

Table 7
2720/3129

GGGCGGACCACCTGAGGCCGGGTAGTTCGCAGGCCAAACTGACACACCGTGGATAGACCC
CGTCTCTACTGAAAAATACGAACTTAACTGAGCTTGGCGGTGCATGCCTGTAATTCCACC
TACTAACGTAGGCTGACGCAAGACAATCGCTTGAATCCGGTAGGTGGAGGTTGCAGTGAG
CCGAGATCATACCATTGCACTCCAGCCCAGGCAACAAGAGTGAAACCCTGTCTCAAAAAC
GGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCGGGCCCCCCCCGGGGGG
>SEQUENCE:7743:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGGGTTATAAACTGTAGAGACACCTTGATAAGTTATTGTGCACATGTATGGAGAGC
ACACGCACAATATTGATCACTGCTAGATACAAAGTTCAGACTTCAACAGAGATCTGATTC
TGATTTTTCTCCATCACTCTTCAGTCTATACTCACAGTTTCATAATTAAAGCCTTATTAT
TTCGTATAAGGACCATACCTTATGTTTATCCTTTGTTAAATGTGTGTGTGTGTTTATGTA
TGTGTGTCTGGAAGGATAGAATTTTATCGTTATTACTCATTTAACACTTAGTACAAAAAT
ATTGCAGACCCTTCCCTATAAAAAGGTGAGAGGAGAAGGTAGGGAGAATAGAAGAGAAGG
AAAAGGGGGACACTGGTCTCATGAAAATATTAAAAGACAAGAAAAATTATCATGAGA
>SEQUENCE:7744:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAAGTGGCCAGTATCATACATAATTAATATTAGCTGTGTACACACGCAAGGGGCTTACT
CACCTGCTACTTAGATGCTGCTCTCTTAGGCTGATTAACAAGCTCTTTGCATTGGTGTGT
GCATCACTCATTTGCTACTTGCAGAAGACATCTTTTGCCTTTACGTTTCCTACCTGTATT
TCTTTTTCTTTTCTTTCTTTCTTTTTTTTTTTTTGAGACAAAATCTCACTCTGTCACCCAG
GGAGTCTAGCTCTGTCTCCCCGGCTGGAGTGCAGTGGCACGATCTCAGCTCACTGCAACC
TCTGCCTCCTGGGTTTAAGCAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGATTACAG
GCACCTGCTACCACGCTCACCTTTTTTTTTTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCA
CTATGTTGGCCAGGATGGTCTTGATCTCCTGAC
>SEQUENCE:7745:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TACATCCCTGAATAAGAGGAACACATGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCTAGAGTACTTCT
AGAATTAATTAAGGCGGGGCACCCATTCCCCCAGTATCCCCATCTCACCGATGGTATCCC
TGTCCACCTGGTGTTTCACCCTCAGGCCTCAAGAATTATTCTATTTCTTTTATCCCCCAA
CACACTTCCTAATTTAGTGTTGCAGCTTCTACCTCGGGAATGTATTTCCAGTGGGCCCTC
CTCTTTCCATCTCCAGAGATACCCTCTGACCCGGCCTCCCTCTCCGGGCTGGAGAGCTGC
AGGAGCCCCCTTCCTGGGCCCTGCTAGTCCTGGGCTCCTGTAAATAAATCTGTCACTTGT
CAGCGTGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:7746:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAG
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGTAGAGCAGGAATTGGTTTTCCAGCATTGTGT
CCGTAAACCTGAGTTAGAATAAGATGTAACGGAAGCCACGATAAAGACTCGGTCAAATCC
TGCNNAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATCCAAAAAAAAAA
AGCGGCCGCCACCGCGGGGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGGGAGTCGTATTACGCGCGCT
CACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATC
GCCTTGCAGAACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAATAGCAAAAAGGCCCGCACCGATC
GCCCTTCCAAACAGTTGCGCAACCTGAATGGCAAATGGAAATTGTAAGCGTTAATATTTT
GTTAAAAATCGCGTTAAATTTTTGTTAAATAAGCTCATTTT
>SEQUENCE:7747:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGACCATCCCTTGAGGCCAGGAATTTGAGACTAGCCTAGGCAACATAA
CAAGACCTTTGTCTCTTGGAAAAAAATAAATAAATAAATATTATTAGAAGTGAAAATGGG
GATGTTGTTACAAATGCTGTGGAGATTGATGAGAAATTATGAACAACTTAATAATAAATG
GGAAAATATAAATGAAGTAGGCAGTTCCAGAAAATGTAACTTTTCAAAAGCCATGTAATG
GAAAATATAAATGGTGGGATGTTGATGTAAGAAATCATGATGCCCAGAGACTTTTGCCAA
ACCTTCAAAGGACAGATCATTACAATTTTACACAAACCATTCCACAGTATATTCCACTTA
TATACTGTGGAATTGGCCCTTACTGCCCTTATCAAATTTAAC
>SEQUENCE:7748:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACAACCCTGAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTA
GAATTAATTAAAGCGGGTGGATCACGAGGTTAGAAGATCGAGACCATGCTGGCAACATGG
TGAAACCCTAAAATACAATAATACTAAATTATTTTTTATAAATTATTTCTTATAAATTAT
AATTATTATAAATAATACTAAATTATTATTTTTGTATAGTAAATACTAAAAATACAAAAA

Table 7
2721/3129

TTATCTGGGCGTGGTGACAGGCGCCTGTAATCCCAACTACTTGAGAGGCTGATGCAGGAA
AATAGCTTGAACCTGGG
>SEQUENCE:7749:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGGAAGTGATAAGTGGTAAAAAGAGACATTTCCTAGGGGTAGAGGTAC
AAAGCTAATATAGACGGAAACCCAGACTGAATTTTACGTCTCTTATTTCCAACTCCTCTC
GATGTCTACCTGGAAAACTTTCCAATCTTTAAGCATTCAGCTGCAGTGAAATATCCTCTG
GGGACCTTCTGTGACATCCCAATGACAGAGTTCATCACCCTTTTTTAATAGAGTCCTGTA
CTTTTCTTATCTTTCTATTGTTGCTTTTAAAACATATTTTCTTGCAATTACCTTCACATG
CACTGTGAACACCGGCAATTTAATGTGTTTTTGTGCATGTGTATGCATGCACGCTGAATA
AGTTCCTTGCATGCTAAAAAATGTTTCAACCTACNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAN
GGGCGGCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCAACCCCCCTTTTAGGGGGTGTTTTTCCCCCCC
C
>SEQUENCE:7750:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTC
TAGAATTAATTAAGGCGGGACGGCAGTGAGACGCAGTGGGTCATAAAAAGTGAGAGCTTT
GGAGCTTAAAATACCTACATGTGATATCAGCCATCTATCTAAGTGATATTGGGCAAGTGA
CTATTCTGAGGCTCCTTAGCTTCTTATCAGAAGAAATGGAAACACCACCTCCATTACAAA
GGAGGTATTATTTCCATTATGAGATAGCACAACTAAAGTATCTAGTTATAGTAGGCATTC
AGTAAACAGTGTATCTTTCAGTTCTGTTTTCTATATCATCTAAATGAAATCACACGAACA
CAATTCTGTACTACCACTCTACAGTTTCTAAGATAGAAACAACACAGGCATAAAGGGTTC
TTAATTTACAAATGTACCTCAATATTAGAGTTGGATTACAGTGATTTTGTTAAATAAAGC
CAATGTATATTCAATGGCCTGAAGGATCTTTATTTTAA
>SEQUENCE:7751:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGCAGATTGAGCTCACGAGTTCAAGACCAGCCTGGCAAATATAGCAAAGCCCCATCT
CTATTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGCATGGTGATACATGCCTGTAATCCCAGCTACTA
GAGAGACTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCAGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCTGAGA
TCATGCCACTGCACTCCAGCCTGAGTGACTGTCTCAAAGCAAAAAAAAAAAGGAGAGAGT
CCTCAAGTAAAAAGATACATAAAATGTGAATATTACATATTAGAATTTCTTTCTTTGGCC
GGCCATATCGCTGGAATTACTGTCTGCTTAAGACACTCTCCAATGCTGCCCACTAATTTT
TTTTCAACTGGAGCATATAACATAACTTTCCTAGTGGAAC
>SEQUENCE:7752:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTA
ATTAAGGCGGGGTTGCTTTAATGTGTCAGTCACTACTGCAAATTTCTTTCTACTGCTGGC
CTCAAAAAGATGACCATCCCAATAGTCACAGGTTCTTAGGATAAGCTACCCATATTATAA
CTAAAGGGGGAAAATCCTGAAATTTCCACAGCATCTTTGTTGTAAGGAACTCAAAATGGC
TCATCTGCATTATTAGACTCATCTTTGAAAGTATCTTGTGAAAATAAATTGCAACTTTTC
ATTATCAGATGAGAAAACAGACAGAAGTCCAGCCTGAGCAACATGCAAAACCCCGGTCTC
TACAAAAACTNCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:7753:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGT
GAGAGATAAAAGTCTACAAATATGGTGTGGTGTATACTGCTCAGGTGACGGGTGCACCAA
AATCTCACAAATCACCACTAAAGAACTTACTCATGTAACCAAATACTACCTGTACCCCAA
TAACTTATGGAAAAATAAAATTAAAAAATAAAAATAAACATTTCAAAAAATGGTACTTCA
AAAACACTAAAATATTTTAACCTCATAACCACCCTATGGGATGGTATTATTATGATTATC
CGCAG
>SEQUENCE:7754:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TTTACACCCGGGAATAAGGGGAACCACATGATGGGTGCCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACT
AGTAGAATTAATTAAGAAATATGACCTTTATTTAAGTTATGGATAGTATCCTTAACTGTA
TTTTCAAAAAATTAAGTATAAAATTGTGATAACAGCCTAACAGTCATTAATTCAAACCAA
TCCCTAAATTGGCAGAAGTTCAGCTGGTATCAGTAAAACAATCAAATATTGCTACCCAGC
TGCTCCTATTCCTATCTGCTCCACAAATACTGAGACATACAAGTCATTCTTTCATTTAAC
AAATATGTATTAAACACCTATGCACCTACCATGTACAAGACTGCCTACTAAATGATGGGA
ATACAGGTGTGAATAAGAGACAAGGTTTCCGGACTCACAAAACTTAAAATCTAGCTGTAG
AGACAGACAATAAACAAAAGAAATTACAAAATGTGGTCAATGCTATGAAGGAAATACAGG

Table 7
2722/3129

CTGCTCAGACAAAGAATAACAAGGGACATCTCATTTAATAAATGACAGCAATTAACATTC
ACTGAGCACTTTGGATAGGGTAGTGAGAGAAAACCTCTCTGAAAAAATGACGGTTAAGTT
CTATAACAAAAGAACAACAAGGAGACACCAATGTGATGACTGGGGAGAAAGGCTTTTTAA
GCAGAAGGAATTTCGCATACCAGATCCTAAGTGGTAATCAAAAACCTAAA
>SEQUENCE:7755:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATAATCCTACTAATAGCGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCTCTCGAGAGT
ACTACTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGAAATTACAAAAACAACACTTACAAAATGATAGC
CGCTTAGCAACTTCAAGTATATATACCTTTGTTTGTACTAACTACTAATGTCTACCACTC
TCCAATTGAGATCACTAAGTTTCATGGTCAAACTATTATTTTAATTACAGTGATAAACTT
TTAAAACATCTGAAAAACTCCTATATATTTAGGCTACAGTTTAAAATATATACTCTGTTT
AGTTAAATACATAACACACAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:7756:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGGGGTGAGTTCATGGGA
AAATGCCTGGGACTGTCTTTGCTGTGTGCCAAAATAGCCGTGGACATATTTATATTTTGA
GGAATGAGGGCTGATTTTTTGGCTTGTTTCCTCATGAACTGGCTTGAACAATTGTCAAGA
TATCCCCTGCCATAAAAACATGTTGAACTTGAGAACCAAGAGCAAACAAACCCCTGAGCT
AGCAGACAAGAAATAACCAAGCTCAGAGCTGAACTGAAGGAGATAGAGACATGAAAAACT
CTTCAAAAAATC
>SEQUENCE:7757:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTAC
TTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGATATTCTTTTGGAATAAGGACTTAAAAACACTTGTG
AGGCAATCTGAGTTCAAGATCACTCCAGATCGTTGCAATTTCCCATCCGCATGTTTTACA
ACAGTTTTTCAATTTTTTTAAGTGGTTTGCTTTTATCATGTCTTTCCAAGGCATTTCAAA
CTTAGTTTTCCTATAAGCAATGTTTTTCTTTTTATTATCCTATTCAAGAAGTGTATATAA
TATTTTATCAAATTAAATAATTACAAATAAAAATCAGTAACACAACTGACTCCAGATGGT
CATACATGCTAACTTACAGGAGGAGTAATGTACATGTGTATTATCAGAGAAAAGCCTTTA
AGCTATGAGCACTTAATGTCTTTTGTAGAGGAAATGGAAA
>SEQUENCE:7758:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ATTAAGGCGGGGGCGAAAGGGGTCTCTAACAAAGTTACTTTGCAAAATAAGAAGTTGAGT
CATAAACCTAGTCTTTCAATGCTGTGTATGTGTGTGTAATCAGAATAATGTGAAACAGAG
CTCTATACCCACAGAGAACCCAGTCAAGCTCTGAATGATCAAATAATATTCTAGAGAGTT
TCTCATACAGAGAAGCATAAAGACAGTATCTGAGTATGTTTCCAAAAATCAGTATTAATG
AATTTTGTCCATAATCATTGTGATGGTCACAAGTTTGAGCATA
>SEQUENCE:7759:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGGGGAAGGGAGGGAGAAAGCCGGGAGGGGAAGAGAGGGAGGGGAAAGAAAGCTGAA
GA
TTGGTTTCATCAATTTTCTGGCTTAGTACTATTCTCTTGTGTGGGGATGGAAGGAACTAC
TTGAAATCAGGGAAAGAACCCTCCTACATGCTTTCCACACAAAACCTACCTTTTAGACAT
ATATCTGTTAAAAATAAAAGAACTAAAAAATGGCAGAAAAGATAGCAAGAGTGGCTGCCT
ATATTAATATTAGAAAAAGCAGATTTTAGAACAAATGACGTTGTCAGGAATAAAGAGAAA
CATTTAATAATGACTAAGGGGTCAATTCACCAAAATATCATAATACTCCTAAGAATAGGG
CTTCAAAATGTACAAATTAGGAACTGACTAAGCGGAA
>SEQUENCE:7760:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGGTAAAGGCATTTAGTAGTCATTAAACTTTGATTTCAGTTAGCATGCAGGTATTTA
TCTCTGTTTCCCTGTCTCATTACCAGACAAATATAGTAGTCATCTAATAAATGTGAAGAA
GAGAAGCAGTGACAGAATCAAAAGGTGGTAATATTGACAATCAATGGAAACAGTAGGGAA
TTGGACTAAGCATAAGCCTTGCCACTGCCACTGTTGGTGTTGAGACTTTGGATGAGTTAT
TCAACCTTTGTTAGGCCTCAGTGTTTTTATATGTAAAATGGAAATGTTATTCCATTTACT
CTGTCAGGGCTTGAGCAAACAATTGTCAAGCAGTAGCTAACGATAATGCTTGTATTGGCT
TTCTCATTTCTTGCCTTATTTCCCTTGTTTCTCAGTCTTTTTGACATT
>SEQUENCE:7761:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGAATTGCTTGAACATG
AAAGGCAGAGGTTGCAGTAAGCCAGATAGCGCCACTGCACTCTAGCCTGGGCGACAGAGT
GAGACTCCTTCTCCGCACCACCCAAAAAAAAAAAAAGTGCTACATTTTCCATAAAACATT

Table 7
2723/3129

ACCTTGAACAGCTTTCACCTTTGTATCTTAGAGTGGAAACTACCACATAAAATAACTCGC
TAGGACAGAGGTTCACAAGCCTTCCTGGTATATAGTGCCCTTGGTGTCTGAGGAGTTTTG
TTGTGCTCTTAAGCCAAAAGGAGTAACTAGCAGTTGCTTTGATGACATAGCTGTATCCAA
GCAACATAACTATATTGTCTTAGCAGCCTAGTAGCTATTGGAAAAACGAATTTACATTAT
TGGAAAGAAAA
>SEQUENCE:7762:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACGAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGCTATTGGCAATTCTTCCTCTGTAAATTACTTTGAATTTTTCTAACAGAAAACTGG
TTTGGCTAATTATCAAATTTGTATACTTAGCTAGAAAAATGGAAACTATTCCTATTTATT
GCCACAAAAACCATGTCCCTACTTTACTTCATAGAATGCACAAGCAAAAGCCAGCTCAAC
CCCTGGGATTATTTATACTTAAAAATTAATAATGGAGAGTATTTTGCCAGGGCAGCAGTG
GTGGATAGGAAGAAGAGTAAGAAAAAGATCTGCTGTTCTAGAGCTGGGCCCAGTGGCTCA
AGTGAGGTCCTCCTGTCTGCCCATCAGTCCACACTCAGGCCTTTCTGGGGAAAGAAAAAC
AGTCAGAAGAAAAGAAAGTTGGATTTAAGTGTTCTC
>SEQUENCE:7763:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTNNAGGGGGTGGGCAAGCNTCNNCTT
GAGAGCCATAATTAATGATCTTTTTGTCCCCNGTGCTGGGTCTGGGCTGCCTGCCATTGC
AGCGGGTGGGCTAATGGTTAGATCAGGGGAGGGACTTCCCATGGAAATAAGTGCATGGGG
TAATGAGGAGTGTGGGCCCCTGGCCAAAGGAAGAGCAGGCTGAAGAGATAAAAATGGAGA
GAGGCAGGCAGCAGACAGTCTCAGAAGGGCATTCTCTTCCTGGGCAGTGTTCGTCCCCTT
TTTTAAAGCAGCAAGATCCTTTCTTCTCACCCACAGCACTGAGACAGGGCTGCTCTGGCT
GAAGCAGATGAAGGGGGTCTGAGCCCTGATTGCTGGGAAAGCTTAAAAGTCACTTACATC
TCTGAGACTCAGTTTCCCAATTCAAAAAAACAGTTTTA
>SEQUENCE:7764:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGTAGACA
TTGCAGTGAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACGAGTGAAACAGGCCAGGCTA
TTTTCACACTCACACTTCTCTGGCCTCTGCCTTTTCACTCTCCCTCTCACGTGCTGCGGC
ACAGACCCACAGAGGCTGCTGGGCGCATGGTGTCGCAAGAGCAGGAGGGCAGGAGAGGA
G
AATCCTGCTGGAGGAATCTAAAACATCACTCAGCACTAAATTGTTTTTGTCTGGGACAAA
CTAGTTTCCGTAAAGATGTGATTTATGATAACATGTAATGGGATTATTATTCTTTTAAAA
TAAATTTGGCTACAGTGGCTCAGGCCTGTAAGCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGATGGGT
GGATCGCTTGAGACCAGGAGTTCGAGACC
>SEQUENCE:7765:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCGTCGTTTTACCCCCGGAAAAAGGGTAACACTGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGAAAAGGAATTAGAGAAGGTAGTCTAGAGACAG
TGAGAAGACTTACCTGAAAAACAAGGCTTGCTTCCTGTAAATCATTATTTACCAGGAGAC
TGCGCAGGAAGAGAGGAAACAACATGAGCAAAGGCATGGCTTCAGTTCTCATTTGTGTGT
AAATTAACACCACATGGAAATGATTGCTGATGATGATGTTCATTCTATCACTTTGTGACT
TAGTGTTCTCTTTATAAAATCCTTTACACATCATTGCTGGCATTGC
>SEQUENCE:7766:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGGGGCAAAAGCCAAGTATAAATCCCAGCATCATTAGTGAT
GATGATAGAAATCTTTTATCTCCCCCCAAATCCTCCTTGCCACTTTTAAACAATCTGAAA
AACAGGAAGCAGAGTTGTTGACTTAGGAACCCACAGCCTTCCATTCCCATTATTGGGGGA
AGCCCTTAAGGAACTCCCCCACCCCAGTGGGATTAACCACCAATGTTGACTACATGTCCT
GAAAACTTTTCTTCTGTAAAAAGTTTAGACCAATTTGTCCATGTTAAACTCTAGTATAAT
TTCAGAATTCCTCCACTGATATTTCTTGATTACAATTTAAATGGTCTGTTTCTCATGATG
AGACAACTGCATTTGAGGAGCAGTTTCACTTACCTGTGACATGTTCTTAAGTCTTCGAGC
TGCTCTCATGCTT
>SEQUENCE:7767:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACATCCGGAAACACAGTAATACCCTTAATGCTGGCCGCGCCTTTCC
TCGAGAGAACAAGTAAAAAACTTAATGCGGGGAAGTGTTTTTATTTCAGCAATGTACATG
TAGTAAAGTTCTACAATTTTAATTCATTCTAGCTCTAAAAATTCTATGATTTTATCCTTT
TTTCTGTTCTTTTAAACTTGTTCCTGTACAATTTATAGACTTTTTTTCTGAGAAAAATCT
TCCTGGAGAAAAGATTGTTAGGCCCTTCAATAATAGGGAGTTTCTCTTAAAATAAGTTTA

Table 7
2724/3129

GCCGTTTTGTTATTTAAGAAATGATTTGGCCGGGCGTGGTGGCTCACGCTTGTAATTGCA
GCACTTTGGGAATCCGAGGCGGGCGGATCATGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCC
AACACAGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGC
CCCCCCCCGGGGGGGACCCCAAATCCCCCCATAAGGGGGTTTTTTACCCCCCCC
>SEQUENCE:7768:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGT
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCGCCAGTAATCCCAACTACTTGGGAGGCTGAGGCAG
GAGAATTGCTTGAACACAGAAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCAAGCTACTGCACT
CCAGCCTGGGCAAAAGAGCAAGACTGCATCTCAAAAAATAAATAAATGTTCTAATTGTGT
ATTAGTTTACTTCCTTCTTTCATTACATCTATTTTAGGAAACCTAACTAGCAGGATTCAT
TCACCTAGGTGTTGCTTCTGCCTTACTTTCCAATCTAAATTTGCTTCTTAGGGTTTTCCT
CTTTGAGAGAAACTAAAAGGTTAGGAATAATTCCTGACAAAGGAGGCTTTCAGATAGCTG
GGCCATGGCTATGGTGAATAAAACAGGGGAAGAGGCCTAAA
>SEQUENCE:7769:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACACTCCGGAATAAGAGTGTAACCATGATGGGTGCGCGGGCCCCCC
CTCGAGAGTACTTGTAGAATTAATTAAAGAGAAGATGCCATTTATAATAGTCTCAGAGAA
CATCAAGTATCTCAAAAGAAATTTGACAAATAAAAATTTTAAACAGTATTAACAGAATTT
TGAAAATCTACATAAATGGAGAGTTAGCTAGAAGATAATATCAAAAACTTACCAATTCTC
CCCAAATTAAGCTATAGAGACAATATTATGCCAGTGAAAACCTGAGTAAGGACTTTCTTA
AAGTACAGTAAGATAATTCTAAAATTTATATGAAACTTTAAAGGACCAAGATATTGCTGA
AGAAGAAGACCGGGAGGAGGAAACTTGCCCTTCAAGGAATCGGGGCTTATTATGAAGCTA
TTGTAATTAAGGAAAGGCAAAATGAGACAAACAGACCTATCGGACAGAACAGGCAGCCCA
TG
>SEQUENCE:7770:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGGCCCAGTGTTCAGGTGATCGATTCTGATGCACACTGAAGCTGGAGA
TCTAATAGTGTCTTCCAAAAGAGGAATGTCGCCAATATTTCATTCAGCTTTCTCTTCTAC
TTGTCACTGACTTCCCAGCTATCTTTTTAAAGTGTTTCAGTAACCATGTGAACTGTAATC
ACTTGGCTGGCAGGAGTGCAGATTTGAACAACTTTCTGTTTTGATCTCTTCTCCAACTTC
ATTGACAATATCACTGAATATAATACATTGGAAACCATTATGTTGCATTTGTTCCAGGAA
AATTCAATTGGTTTACCACAGAAATCACTTTGATTTGGTAGGAAGTGACCTAAGAGCTTC
ATATTACAATTTAACCTAGTTTCACAGCAAAGACCAACAAACATCAACAAAAAAGAACCT
GGAAAATTACCGGTTGACTCTTAAGCCACTACAAATTTTTTTTCTGATATTCATTATCAG
GCCTACAATTTGCCCTTTACATTTTTGACTGTTGGATGA
>SEQUENCE:7771:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACTGGCCGCGGTTTCACCCCGGAATAAGGGGAACACATGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCT
CGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAATTGTTCTTCACTGAGCCGTGACCTAAA
TTTAGCGGTGCTGAAGAGTGAGCCCCAGCCAACAGGATTTCCCTGAGAACACGATGAAGT
TCCTGTATCAATTCGATTCATTAACTAGAAAGAGGGAACAAGCAGCCAGCTTTTTTTTTC
TGCCCCCATTCTTCAGTGAATCATTTGTTAGTTTGACCAGAATTTTTGTGAGATCCAGTC
TACAATTCTGTAAGAAAAAAAGACAGCAAACCTCATTCAAATACTTCTTGCGACATTAAT
TCCGAGGCAGAAACCAAATTACATTAAGCAGATCTGATTGTCTTGCTATTAAAGACCTTG
GGTTTACTCACTGAGTATTTTCAGCCTGAAGAGAAGAAATGCTCTCAATTTGGGTAGGGT
GTTTGGTAACTCGGGATAAAATGAATAAGAGCCAACTTGGCTCACAAGTGGATTTNNNNN
NAANNNANAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCGGGGG
>SEQUENCE:7772:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGGCGGGG
AAGACAATTACTTAACACCATCCTTTTTATTGAACAAAAATTAAATAAAGCAAATAGCTA
AGATTGAACAGGAGCTCATATACGGGAGCAATTTTAGCCCATGTG
>SEQUENCE:7773:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGG
GGGCATAGATTTAATTGTTTGGTTCAACTGGGAAGCCATATATTAACTTCTACTTCAACC
CATCCTGATCTCTCCACAGATGCTAGTTTTATACAGGCCTATTTTTCTCTGAAATTGAGC
CTGAGAGACAAAAATCCACACTTGGGCTGTCATAGATTTTGGTAAATTGAGTCTTGTGAC
TGATTGGTGCCTCCTGCCTGCCCCGTGATCCTGTATGTAGTAACCACGTCGTGATCACAG
GTCATGGATTGGGGAAAGTTGCCTCCAAAGATGTGGGTGTCTGTTTTTCACTCCACTTTC

Table 7
2725/3129

CATTTGGCCAAAAATTCAACACTTCAGTTTCTGTTTCTTANANAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAANGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCAAATCCCCCCTTTGGGGGGGGTTTTAC
C
CCCCCCC
>SEQUENCE:7774:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACTCAGGGAACACAGTATTACCTTTATTTCTGGCCGGTGTTTTTCT
TTAGAGAAAAAGAAAAAACTTTTATGTTTGGCGGGGGTTTTACTGTAAAGAAAAAAAAAA
AAAATTTTTTTGATGAGCCTGTTTATGAAAATTCTAAAATAAATGCTAAAAAGGCCACCA
GTAAAAACAGAGATTAAGACATATTTACTCCAGATGAAATTAAAGTAATACAACAGTCTG
GAAATTACTTTAAAACAACTTTCTTCCATAAGAAAAAGGAAGTAATATTTTTCTTAAAAA
GAACAGAAAATTGTTGAAGAAAAAAAAAAAATTATATTGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGAC
CTCCAATCCCCCTTATGGGGAGTTTTTTTACCCCCCCCCCATGGGCCTTTTTT
>SEQUENCE:7775:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCTGTTTACCGCCCTAAATAAAGGGAACACATGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCCT
CGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAATTTACTTGTTGGTTGGGATTCCTGAATTTGTTTG
TATTTCTTTGTATGTTAATTTTAATTCATCAGATTGTAAACTCACAAATATGGAAGGACA
AGTTAGTTCCGCAGAGAAAAAAAAACCCAGGTCTCAGCACTATGCAACTCAGGTCTCTTT
AGCTGTGTAATAGGAGGTAATCATGGCATTTAAAAACATTGACTATGGAGTTCTCTGAGT
AAATGAGAATATTAGCTCCACCACCTTTATCCGTATGACTTTTGGCTAATTACTTAACAT
GGATGAGTCAGTTTCTTCCTTTCTAAGATGGGAATAATAGTATTTTTACTTTATGGGATG
TGTAAGCACAAAATGAGATAATTGTTTTAAAATACTTACCGTAGTGCCTAACAGGTAA
>SEQUENCE:7776:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG
CGGGAGGGATAGCATTAGGAGACACACCTAATGTACATGACAAGTTAATGGGTGCAGCAC
ACCAACATGGCACATGTATACATATGTAACAAATCTGCACATTGTGCACATGTACCCTAG
AACTTAAAGTATTAAAAAAAAAAATCTTGGTGATGGCTGACAGAAGCCACACTGTTTTTC
CGAACTCATTGACTCCCAGCTTTATATTGCCTTATCCCTGTTTGACTACAACAACAGTAT
TATAAAGGGCAGTTATGATGTTTGCTCACGTTTCATCTCTCCTAACAGATTTTAGGTGAT
CAATTCCAAGGGAGCATTACTAAGTCCTACATAAACCTGTTTATTCCACAGCTACTAACA
AAATGGTCTGTACACAGTACAAAGTCAGCAAATAACTCCCAAACCACCCTAATTACACAA
A
>SEQUENCE:7777:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGATAATGGTAGGTGGAGAAGCCAGCTTATAGTTCT
GAGCAAGATTATATCTTTAGCTTTTATTAGGCATGTAAATGAAATACTTTTGAGATTTTC
AGCTGGAAAAATGAAACTAATGTGAAATGCATTATATTGCCAGAGATGACTTCCATTGCC
TGGTGGGGAAGAGACTGGAGGAAGGATGGATAATGGCAGCACACAGATGCTGCTGAGAAG
CTATTTTAGTAGTTCATGTAAGAGACAATTGTCAAATTTGCAATAAACTTCCAGGTGAAA
TGGAATTGACTTTCTAATGGCTTGGAATGGTGTATATAAAACA GCTGGTAATGACTCCAT
GTNTTGAAGCTTTAGAAAATAGATTAATAATGGCTCAAATTACTGAGTGAAAAATTACTG
GGAAAGAAG
>SEQUENCE:7778:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAT
TAAGGCGGGAAGAAAATAAATATATTGTGTTGAATGCTGGCCTGGAGCTTATTAAATGAG
ATTTGGGCTGTGATATGGATTTTAAAGTCACTGGAGTGAAAAAGATTATTAAATTTATGT
ATGTGGAAGATATCTAGGGAAAATATTTGAAGAGAAACAGCTCCAGGAAAGCATATTAGG
AAAAAACACATGCATAACTACTATTGAAGGAATGTAAATCTATACAGCCAACTTTAAAAA
CACATCCAGAAAAGCTGAAGAAGAGAAGAATACTTTACAGAAAAGAAAAAAAAAAATAAA
AAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGGGAGTCGTATTAC
GCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCTTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAA
CTTAATGGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTTGCCAGCTGGCGTAATAGCGAAAAGGCCCGC
ACCGATCGCCCTTCCCAACAATTGGGCAACCTGAATGGCGAATGGAAATTGTAAGCGTTA
ATATTT
>SEQUENCE:7779:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGTAACACAGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGGGGGGTCTCGCTTTTTTGTCCAGGTTGGTCTTGAACTCCTGGCCTCAAGCAGTTC

Table 7
2726/3129

TCCAGTTCTCCCACCTTAGCCTCCCAAAGTGCTAGGATTATAGGTATGAGCCACCATACC
TGGCTATAACTGACATAACTATTTCTTATATTCCATGATACTACAAACAAGACATAACTG
TATTTCTTATATTCTATAATACTACAAACAAGACAAAAAGTTAAATCAGCCTGGAGAACA
AATACTAAGATA
>SEQUENCE:7780:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGGGATACTGTAATTTTGGAGCAGTCATCTGCAAATTAACTTATTTGG
CAGATACCAATGTCAAATTGGTATGAAACAACAGGAAAGTAAAGCATATTATAATATTTT
CCTTAAAAATCATGGAAAGGTGATATAACACCCTGAAGCCTGAAACTGCTGTCGTTAGTG
CCAATGACTATACTGATTTTTAAAAATCTGGCCGGGTGCGGTGGCTCACACCTGTAATCC
CAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGCAGATCACAAGGTCAGGAGATCGACACCATCCTGG
CCAACATGGTGAAACCCGTCTCCACCAAAACACAAAAAATTAGCCAGGCGTGGTGGCACA
CGCCCGCAGTCCCAGCCACTCGGGAGGCTGAGGCAGGGGAATCACCCGAACCCAGGAG
>SEQUENCE:7781:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCCGGAATAAGAGGAACACATGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA
ATTAATTAAGGCGGGAGGAATGCTTGAACCCAGGAGTTTGAGACCTGTCCAGCTTCCTAA
AGTACTGGGATTATAGGTGTGAGCCACTGTGTCTAGCCAAGAATACCTTGTTCTATTGCA
GAACATCTTGTCATACTGGGATTAGATATACTTTAATGACTTAAAACATAAATTGGTGTA
CAGAATGAAGATAGTTTTTATTGATAAGCATATACACATAAAATTTGTATCAACTCAGTA
ATTGTCAAGGAAGTTTTAATTCCTGAAAGATTTTTTTTTCATAGAAAAATATTTCTCAAGA
TTCTTAGAGAGTGTCTAAGTCAATGCCAAGAGAAGTTTGGAAAGACTTTGAGAGAAGGCT
AGCCCAGCATCTTGGAAGTAGAGGTGGATTTAGTTTTACATAGTTCTGTTGGAGGTGATA
AAAGAGAAGAATTCCTTAGGAATCACTGTAGTGTAAAATACTATTAAAATCTCTCAAAAG
CCTAGAACTGGGCTGGGTGCAGTGGCTCATGCCTGTAAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCA
AGGCAGGATGATTGCTTG
>SEQUENCE:7782:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATT
AAGGCGGGGACGAGGGTGCACATCAGTAACTCCATGTACAGCTGGAAAGACTGAGGCACA
TAGCACTCGGATGACTTCCACGGTCACACGACTGGTGAGTGACAACATTCACACGGACAC
ACAATTAACTCCCAGCCCTTATAACTTTAATTAGATCTTTTGAAATACTATTCTAGTTCC
AAAAGGCAATTCTACATAGACTTCCCCACTCTTTTTCAGGGGAAGGAGATAGAGATGGGG
TGAGATAGAGGAATCTACAAATTATCCTTAGTCTTTCAAAATAAATTTGTGTCTGGATTT
CTAAAGTGTGTGGAGATTTAAGGGCAGGGCCTCTAGTCTCTTCTATGTCAGACTTAATGA
AAACAACCATGATATAGGACACAAAGTTTGCTACTTACAT
>SEQUENCE:7783:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGGGGGATGTA
AGATTGAAGCGAATGATTCAGAGCAAGGATATGACAATTTTAAGAGACTATATGCTCCCA
AAGTGGAGCTCCCACAGTCTTTGGGCGATTATTGCTCACACCTAGTGAGAGAGACTGCTC
GCAATACAATAATAGTGGAGGAATTCAACACCCTACTCACAGTATTAAAACAGATAATCA
GTACAAAAAAAATGATAAAGGCTGGACTTAAACTGGACTTTAGACCAAATGGACCTAACAG
AATTTACATAACATTCTGCCCAACTGCAGAATATACATTCTTTTCATCAACACACTGAAC
ATTC
>SEQUENCE:7784:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAATAAGCCTGGGCAACTTGGTGAAACTCCATCTAAATTTTGTTTTTTAATAACAAAATT
CAGGCTGGGATTACAGATGTGAGCCACTGCATCCGGTCACATTTGTTTTTTTAATTGCTA
TAAATTTTTACTGTTGGTCCTAGATCTGGGGCAGATGAGAGGCTGTTTCTTCACAGTGGA
GCCAGTAATTACAGGATCCTTAAGGAATGAGGACATCGGTATACCCACTTGAAAAAATAT
CAGTGTTTCAT
>SEQUENCE:7785:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAT
TAAGGCGGGTGGATCACCTGAGATCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAA
CGCTGTCTCCACTAAAAATGCAAAAAATTACCTGGGCATGGCCGGGCGCGGTGGCTCACG
CCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGCGGATCACGAGGTCACGAGACCGAG
ACCATCCTGGCTAACACAGTGAAACCCCGTCTCTACTACGAATACTCAAAATAACAAAAA
ACAAAACACAAAAGGCCCCCCCCCCGCGGGGGGCGATCGCTCCCCCCTGTGGGGGCCAG
T

Table 7
2727/3129

TACTCCCCCCGCTTAGGGGGGAGGATTTAAAAGAACCTGGGACATCGAGGTTGCAGTGAG
ACATGATTTGCCGCTGTACTCCAGCCTGGGCAACAGAGTGAGACCCAATCTTGAGGGANA
AAAATAATAAAAAAAAAATAAAGGGGCCCCCCCCCGGGGG
>SEQUENCE:7786:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGCAAAATACATAATTAAAATAAAGTGAGAGGAAAATTTAGACTGAGATTTCTA
CATGGCCAATTTCTAAAATCGGCATTTGGAAATGCATTTCACTACTTGTTGCAAAGACAT
AATAACAGACATCATGTCTTTCTCGAAAACTCAGAAAAATCTCACTTATTTTGCACATCT
TACTGTCTTCAAGTAATATTTACAGCTTTTAATGCATACAAAGAACATTAATCAAAAACA
CCATTATACCTCACCAGTGTTTGTTGAGCTCCTACTCTATGCTGAGCACTTTATAAACAC
TTTCTGCTTTCCTATGGTTCTGGGGACCTCTTCCCAGTTGGGCACACCATACTAATTGCA
CTTAAGAGAACCATAGGATTGTAGATGCAGACACCCATATCCTAATACTTAGCCACCATT
TCCTTCCTCACTCCTCTTCCATCTGCCCCTCATCCAACAAACAGCTCTGAAGTGCAATAC
GCCCANNNNNNAAAAAANNAAAAAAANNNCGCGGCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCCAATC
CCCCCTAAGGGGGGGTTTTTACCCCCCC
>SEQUENCE:7787:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGGGTGTCTGCTCTCAGCCTGGGCTCCCGCAAGCGGGAGAAGCAGCTCCAGCT
G
GGGGGAAGCGAAAAAGGGACAGGACCTTCAGAGACAGCCCACTGAGGGCTGAGTGTGCAT
TGCTGGGCTTCTGGAATCTGTGGTGAGGGTGCTAATACCATGAAATTTCATATCTGCCAA
CAGTTGTCCAAATGAGTGATGTTATTACTGTGAGCTCACCCCACAGACACTGAGAGGGGC
ATGGGAGTGGTAACCCAACTGGTATTTCTCCTCTTTTCCCATGGTAATGTTTTTCAAATT
GCAGATTTGACCCCACAGTTAGGAGATAAATTAAGAAGGTTGATCAGCATTAAAAACCAA
AAAAGAAAAAATGAAGTATATTACATGTNNTNNNNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AGGGCCCCCCCCCCGGGGG
>SEQUENCE:7788:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACCCTTCACTAAGGGAAACAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA
ATTAATTAAGGCGGGCTATCAAAACAAGTTAGCTCTAAAGCATGTCAAGTTGAATGAGTT
TATCTAAAAAATAATACTATATTTGTTTTAGAACCATAGATAAAAATCCAGTATTATGTC
TTTATAATCAGCTAACAGATATGGTTACTTCATTGGAGTAATGCTAATATGATAATAATA
TCATATTCAATATAGGAAATTCTTCATTGCAATGTGACCTTGTCAAGCTATATAACCTCT
GTAAATATCAAATTTAGCACCTCCAAAATGGACATATAATGAGCTTC
>SEQUENCE:7789:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGAGCCACCGTGCCTGGCCTGAAAGCATTGTTTTTAAATTAACTGCAGTTTACTA
AATGAGTAAACCAGTAGTCAGGACTTACTGATAAATCTCATAGTCTTTAACTAGGACCTC
TTATAGGCAATTATGCTACTAAGTTCATTTTCTCTAGTTTACTGAATGTTTAATAGAGAA
TGGAAATGTAATGGGTAAGTTAAATGAGCCCTTCCCAAAACATGTTCAGAACTTTTGGCT
TAGAGCAAAAGTCAGCTTTCAAATGTTGAAAAGGTGAAAAACACAAAAAANAAAAAANAA
NAAAAAGGGCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCAATTCCCCCTTTAGGGGGGTTATTTACCCC
CCCCCCTGGG
>SEQUENCE:7790:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCAGCACTTTGGAAGGCCAAGGTGGGCAGAACACCTGCGGTCAGGAGTTTGAGACCAGC
CTGACCAACATGATGAANACCCCTCTCTACTAAAAATACAAAAAAATTAGCCAGGTGTAG
TGGTCAGTGCC
>SEQUENCE:7791:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGCT
TGGTAGCACAGGATCTGAGGCCAGGAGCTTGAGGCCACAGTGCAGTGCACTATGATTATG
CCTGTGAATGTGTGAATAGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACATAGCAACATCCCGTAT
CTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANGGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCAAAT
CCCCCCTTAGGGGGGGGTTTTACCCCCCCCCCCTGGGCCCGTTTTTA
>SEQUENCE:7792:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACAGGGACCGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTCCTTGTAGAATTAATTAAGGCGGGGT
TTGTGTTCTTTCAGTTTCTTTATTCTTCAGTACCACCCCTGCCTCCCACACACAAACCCC
ACTTAATCCAGCCTTGAGAAAATCAGACTTTACACTGAGCATGTTCTTTCTTATAAATTG

GGTCACTCAACAGTCAGCTTCTGGGCTATCGTCTCATTTTCTTTGCAAATGCTTTACTCT
CCTTTAAAGCTTAAAAATTTCCCAGAGAAGAGTCCTAGAGNTTCCGTNNAAAAAAAAAAA
AAATGGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCG
CGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTTGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACC
>SEQUENCE:7793:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGCGGGGGCTCATCCAGGACACCTACCTGCATTTTTCCATCAAGGTTGAAACA
AACACTGCTTGTTCGCAAAGGAGTAGACATTTACTCCAAAAATATATTTGCCTTCCTTGC
CTGAAATGCTTCTGCCAAACCCACCATCTGTGAACTTGAGGAATGCCTTACTCATGATCA
TGTTATTACATACTCCTGACCAAGGAATTCATTTTACCAAACATAAAGTGCAGAGATACT
CATGAAATGTATTGCTCTTATCATGATCTTCATCACTCTAAAGCAACTGGCCTGAAACAA
AGGTGAAATGAGCTTATGAAGCGTCAACTGAGTGACTAAATTTTGTGAAGCTAGGATAAC
ATTCTCCACAATGTGGCATATGGCCTCCATCAGCAACCAATCTATGACCCTGTTTCTCTC
ATAGTCGAG
>SEQUENCE:7794:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCACCCTCCAGAGTACTTCTAGAATTA
ATTAAGGCGGGAGGAAGAATAGAATTAGAATAGCAAATAAAAATTGATATCTGGGCATAA
TCATTAATAGCTACTAAAATCATTAGGAAAGAAGCTGATATGGATTTTCCTAATGAATAG
ACAAAGCTGACAGTACCTAGATTCACAGACCAATATTAACATCACCAAAAAGGAAACAAG
CAGGCGTTAGGTGTCCAACCTCAATTTGATCAAGTCTCGATTACTGTGCAGTCTAATATG
GTTGCCACATGTGGCTGTTGAGCACTCTAAATGTGGTTAGTCTTAACTGAGATGTGCCAT
AAGTTGTAAAATGCTCACTGGATTTGGATTAAT
>SEQUENCE:7795:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTC
GAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGATGGTTTGGGCCTGGGAGATGGAGGTT
GTAGTGAGCCGGGATCACGCCATTGTATTCCAGCCTGGACGGTAGAGTCACACCCAGTCT
CAGAAAAATAAAAATCAAGAAATTAATGTAATACAGCTACTATGAACCCACAAAAACTTT
AAAAAAAATTTTTAATTATTAAAAAAATGTAATGCTGCTACTGTTATGCTTATGTAGATT
GTGGGCTAGAATAGGAAATATAACTATCATTTTTAACACTTTTCTGGGGGGAAATATTAT
TCGAATTTCATAACACTTAGCTCGATGACCTTTTAAAATATATATGGTAACCATTGTGAT
GTTGGGGCTGCCTGGTGCAAATAGGATTTTTGTGAGCTTGATTGTACAAAATTGAAATTT
GCCTACATCTTACTGAGTTTGCTGTTTCCTTCTGGGTGTTAGGCCTACT
>SEQUENCE:7796:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGCTGCATCTGGGCCAAGAAAATGTTCTATTTCTTGATCTAAGTGGTAATAATGTGA
GTGTTCACTTGATAGCTATTTGTTAAATTGCACATATAAGTTTAATGCACATTACTATAT
ACTTTATATTTCAGCATAAATGCAGAAAAAAATGTAAATACTGGATTTGACATTCATGAA
GTCACCAGTGATTTTAACAAGGGTGGTTTCAATTAGTGGTGTAATGGCAGCTGAATTGGG
TTGCAGAACAAACGAACAATGACAATAAAGGTGTCAAATGCTCTACCCTTGAGCTAGTCA
AGTAATCTATACAACAAACCCCCCACCGTGACACCAGTTTACCTGTGTAACAAACCTTCA
CATGTACCCCCGAACCTAAATG
>SEQUENCE:7797:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAAGGCGGGGGAGGGGAAGTGAAAATATTCTTCAAAGATGAAGGCAAAATAAAAATATT
TTCAGAAAAGCAGCAACCCAAAATATTAATTGCCAGTAGGTCTTTACTGTAGGAAATACT
CAAGGGACTTCTTCAGGCAAAAGAAAATGACCCCAGAAGGATAACTCAAAAGGCAGGAGT
GAAAAAAAAAAAAAAGGAAAATTCCCAAAAAAGATTTGTTTGGGAGTAAATAACCAAATT
TTTTTTTTAAATTTTTTTGGGGGTTTGCAAGTTTATATGGGCTTGTAAAAAACAGTTATA
AGGATGTTTTTGGAAGTTCAAAATCCTTTTCCACCTATTTTTTTTAAAATACCAATTAAA
AAAAAAGGGCTTCACCTGAGTTAAAAAGGTCTAAAAGTTTTTGGGAAGGGGAAAAGTTAA
AAA
>SEQUENCE:7798:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAAGGCGGGGGGGGGACAGATCTCCAATTGAGTTGAATAATTCAAAACTCCTGTTTG
GGTAACTGACAGAACAAGCAAACCTTACCATCACTACCAACCAACTTAACTTGGCTGACA
TTTACAGAACATTCCACCCAATGACAGCAGACTACACATTCTACTCAAGTGAACATGGAA

Table 7
2729/3129

CATCCACTAAAAGACACCATTCTGGGACATAAAACAAGCCTTGGTAAATAAAAAAAAAAA
ATGAAATAATGAAATTAAATTAGAAATCACCACCCGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAGGGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGACCCCCAATCCCCCCTTAAGGAGGGGTTTTTCCCC
C
CCCC
>SEQUENCE:7799:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAG
AATTAATTAAAGCGGGCGGATCACGAGGTCAGGAGATCTAGACCATCCTGGCTAACACGG
TGAAACCCTATCTCTACTAAAAATACAAAAAAATCAACCGGGCGTGGCAGTGGGCACCTG
TAGTCCCAGCTGCTGGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGTATGAACCTGGGAGATGGAGCT
TGCAGTGAGCCGAGATTGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGGAACAGAGCGAGACTCTGTC
TCAAAAAAATATATATATATATAAATAAATATATATGTAAATATATATAATGTATAAAAA
TATATGTAAATATATTAATATATAAATATACATGCAAATATATATTAATATGTATGTAAA
CATTAATGTATATGTAAATATATATTAATATATGTAATATATATAATTATATATATTAAT
CAGT
>SEQUENCE:7800:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTA
ATTAAGGCGGGGTAGAAAATAATTATACTGTAATAATCTGGAAAAAAAAATGTTCACACA
GTATTAATGTGTGATAATCATCTCATACATTCCAGAAATGAGGTTTGAGAGCCTTCACTG
ACCATGTGTCATATCCATTTATTTTGGGATCCCTTTCACCCCATTTTTAACTTCCTCCCA
GTTGCCCAATGTCCTCTGGAGTTTTCCATCCAAGACCCCCATCTTTTTTTTCCCTTTCCC
CCCTTTTTAGCTTCCTCCCAGTTGCCCAATGTCCTCTGGAGTTTTCCATCCAAGAACTCC
AGCTTCTTTTTTTGGGGGTGGGGGAGGACGGGGTTTCACTCTTGTTGCTCAGGCTGGAGT
GCAATGGCGAAACTCCCTCTCAAAANAAAAAAAAAAAGAGGGGGGCCCCCCCCCCCCCGG
GGGGGGACCCCCAAGCCCCCCTTAGGGGGG
>SEQUENCE:7801:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGAGGCTGAGCGGCCCCCGACGGAACGCACACCTCCAAGGGGCCCCATTACCGCCC
C
CAACAAATAAATGTAGAATCTACACGGACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAAAAAATTTAAACCCCCC
CCAAAAACAAAAATAAAAAAAAAAATTCCCCCCCTCCCCCCCCC
>SEQUENCE:7802:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGT
ACTTCTAGAATTAATTAATGCTGAGTAGCTAATGAAGAAAAATAAGAAAGAACAAAGGAA
AAATTGGAGCAGAGAGGAAGCACAAGATAAGATAGTAGACAATAATCCATTTATATTAGT
AATTATATAAATGTCAATGTGGTAAATACCCTAATGAAAATGCAAATCTTTTCACAGTGG
ATTTTTAAAATGTCCACAATTTTCACTTTAGAAAAGATAGTGTCTTGGGCTGTTTATAGG
GATCCAGAATAATTCAAAGTAGAACGATGAAAATAAAAAAAAAAACCCGCTCAATATGAAG
CGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTACAATTCACCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCA
CTGGCCGACTTTTAAAACGTCGGGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCC
TTGCGACACATCCCCCTTTCG
>SEQUENCE:7803:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCC
CTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGGAGAGCNTTAGGAGGGATACATAA
TATTTATTGATTAGTTAATGGGTACAGCACACCAACATGGCACATGTATATATATGTAAC
AAACCTGCACGTTGTGCACATGTACCCTAAAAGTATAGTAAAAAGAAAATATATATATAT
TAAAAAAAGACAATCATATAAGTAAGACTTCTCTTAATTCAACTTCTTACACAGTTTTGA
CTTTGGAATTAAAAATATTTAACACAGTCAAAAATAATATTAATTCAAAAAGAAAAGAGC
AATTTCTAAAAACCCCGTTACAAAGATGAAACTGAAAAAACACAGCGGCCGCCACCGCGG
TGGAGCTCCAATTCGCCCT
>SEQUENCE:7804:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CAACCCTGAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAG
AATTAATTAAGGCGGGGTGTATAGTATGAGCAAAGGCCCTGAAGTGGGCCAGAGTATGGC
AAGTACAAATGACTGAAAGAAAGCCAGGGTAGTGAAATTGCAGTGTGTGGTCTATAAGAT
AAGGCTAAAGAGGTAGGTATAGCCAAATGGAGCCCATTATTGGGCTGGGGGTGGTGGCCC

Table 7
2730/3129

ATACCTGTAGTCTCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCAGGACAATAGCTTGAGGCCAGAAGT
TTGAGACCAGCTTGGACAACATAGTGGGACCTTGTCTCTAAANNAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCCAATCCCCCCTTTAGGGGGTTTTTTAAC
CCCCCCTTTTGGGCCGTTTTT
>SEQUENCE:7805:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCG
GGAAACTAAAAACCCATATAAATATTGGCAAAGAAGCAGCAAATTACTTTGTTTGTAGAG
TACAGTATTACGTGTTTAGAAAATCCAAGAGACTTTGAAAAAACACAAAAACAAATAACA
CCCGCACACACACAGAAAAAACAGGTTTTAAAGAACAGTGTGACATATTTGGAAATCAAG
AATATAAATAAAAAGCAGGTTCCCAAAAGATAAATGGAAACAGAAGACAAAAAAGCGGCC
GCCACCGCGGTGGAGCTTCAATTGGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGC
CGTCGTTTTACAACGTAGTGACTGTGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGC
AGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTG
>SEQUENCE:7806:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGATTACGCCAAGCGCGCAATTATACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGC
CCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTTACATGGCAGAGAGGGGTGTA
AAGGACGAAAGACAGGGAAGTAGAAGCTAAGCAAAAGCTTTAATATACTTCTCTAAATAA
TATATAATTATATGTGTGAGATAACATATATGCATTTATGCAAAAACTATATATATGCTT
GTCTATATGAGAAATTAGAACAAGATTGAAAAGCTAGTCTAAAAGCATGCTCAAACCATG
ACATCCAAGGTGGAACTCCAATTCACCCTATAATGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCA
ATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTG
ACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCT
GCTGGCGTAATAGCAAACAGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCCAACAGTTGCGCAGCC
>SEQUENCE:7807:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAG
AATTAATTAAGGCGGGGGAAGGAACAGAAAAAAATCTAAAGAAATAGTGGCTGAAAAATA
TCCAAATTTGCTGAAAATCATCATCCCACAGACCCAAAATTTCAATAAGCTCCAGTTAGA
AGAAAGTGAAAAAAACTACACCAAGGCACATAATAATCAAAAGCAGTCAGAGACAAAGGA
CATTATGCACAGAACAAAGGTGATATTGAGCGAACTCCTTGTTGGAAACAATGCAAGTCG
GAAGACAATGGAGCAGCACCTTTAAGGCACTGAAAGAAAAAAAACTCTCACCTAGACTTC
CAAATTAAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCG
CCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGG
GAAAACCCTGGCGTTACCCAA
>SEQUENCE:7808:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GAGTCGACGCNTCATATAACTCATCAGTAACAGAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAG
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTAATGATGGCAAAAAGATAGAAATATAGATCA
CAGGAATGGAATAGACCATTCTGAAATAGAACCACACACATTGCCAACTAATTTTCAGCA
GAATGCCAGGTCAATTCGATAAAGAAATAAAAATCTTTCCAACAAATGGTGCTAGAATAA
CCAGAAATCCATAAGAAAAATTAAAAAAACCTCATGCCATATGCAAAACTTAATTTTAAA
TAAGTTATAAGCCTAAATGTATAAAATTGTAAGGCTTTTAGAACAAGACATTGCAGAAAA
TTTTTACAAACTTGAATAAGCAGTTATTTGTTAGGCAGGACACCACANAAACACAATAAA
AAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTAT
TACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACA
>SEQUENCE:7809:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGT
ACTTCTAGAATTAATTAAGGGGGATTATTATATAATTTGTGCATTGTTCACTAGAGAAAA
ATGTTATCCAGTCTTAAAAAGTGATAGTAACAGAAAATATGTAGATATATTAAATAATAT
TTATGATATGTAAAATGAAAAACCAAGATGGCGATTTGTATATACATCATAACTATTTAA
AATATATATTTAAAAGACAAAAAAAAGATAGTATTCATTTTTATAGAAGAAAATGATTGT
GTATATTTATTTCCTAAATCGTCATAATATTTATAACATATAATATATTGAAAACAAATA
AATAAGCAAATCAAATTCTTGGAAAACTTTTTTTTATATAAAGCGGCCGCCACCGCGGTG
GAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGCATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACA
ACGTCGTGACTGGGA
>SEQUENCE:7810:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TATTTAAGGCGGGTTAGTTGTTTGTAGGGCTCATGGTAGGGGAAGGCGAAAAAAAGAATA
GAGAAGATAGGGAAATTAGAAGATAAAAACATACTTTTAGAAGAAAAAAGATAAATTTAA

Table 7
2731/3129

ACCTGAAAAGTAGGAAGCAGAAGAAAAAAGACAAGCTAGGAAACAAAAAGCTAAGGGCCN
ANNAAANAAAAAAAAAAAAANANCCCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCCAATCCCCCTT
TTAGGGAGTTTTTTTACCCCCC
>SEQUENCE:7811:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAAGCGGGTAAATGGAATTAATGCTCCAAGATCCTAGTATTG
TCGTGGAAGTGGTAATAGTAATCATTGAAATTAGAGAGTAATAATTCATTTCTGTATAAT
CACTAAAAGGATTATAAAATCTAACAAGATCAAATGGCAGAAAAATGGAAAAATAAATAC
TTGATTGAGTCTTAAAGCAGTAAAGAAAAATAAAAAGAACAAAGAACAGATGGGACAAAA
AAAAAAACAAAAAACATAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCT
ATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAA
ACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCA
>SEQUENCE:7812:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAG
AATTAATTAAGGCGGGAGGGGAAAAATACTATTTGGATAGCTATTCACTAAAGAACAACT
CGGTTAAGCTGCATGGTACTCTTGCTTGCTATCAGGATGGGGGTAATCTTTTAGATATTA
GTTATTTTACTCTGTTACATTGCTAACAGGGTAAAACAGGTTAACCATAATTTATGTAGA
AAATATAGAATGTGAGAAAATAAATAACACAATGAGAAATACAAAGACTAAACAAACATT
AAATAAAAAAATACCAAACACATGCATAAGATACAAACTCATACAGTAATACTCAGCCTT
GAAATAATCTTCTAAACTTATGAAAATAGCAAAACATAATACAAAAGAGAAAATCTCAAC
ACTGTTATTGTAAAGTTGTTTTAAATTTTGTGTGCTAAATCATTGATATTAATATTATAA
G
>SEQUENCE:7813:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACCCTGAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA
ATTAATTAAGGCGGGAGGATTGCTAGAGCCCAGGAGTTCCAGACCAGCCTGGGCAACACG
GCGAAACGCCATCTCGACTAAAAATACAAGGTAAAAAAAAAAAAAAAAACCCGGGCGGGG
GGGTTCGCGTTTGGGGCCCCAACAACTCCCAATTTGAGGCCGGGGGAGGAACCCTTGACC
CCCGGGGGGGGGGGCTTAAGGGAAAGGAAATCGCCCCCTTGCCCTCCACCCTGAGGGAC
C
GACCAAAACTCCTTTTTAAAACCAAACCAAACCAAAAAACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
GGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCAATCCCCCCTAAAGGGGGGTTTTTACCCCCCC
C
CCCGGGGCCGGTTTTTAAAAAA
>SEQUENCE:7814:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TTACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCC
CCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAAAGGACAGACTATTGAACAACAGT
TATCCTGAGACATAAGTTAACTATAAGAAAATAAAATCATTATCTCACATCATAGAGACA
CATTTTCAAGCTATAGGCTTAAATGTAAAAATAAAATTTTGACAATTTTTAGAAAAAAAA
TGCTCTTTAGGTAATGATTTTTAAAATAACATACAAAAGTAGAAATTATAAAGTAAAAGA
CTGATAAATGTGTTACTATGTTGAAGTTTTTAAAAATTCTAACAAAAGGTTCTTCAAACA
AAATGAAAAACCAAACCACAGACTACAAGATATTAACAAAATACATAACAAAAAGGTATT
AATTTTCAGGATACATTAAGTCCTAAAAGTCAGTAAATAAATACAAACAACTGTATTGAA
AAAAATGAGGCAAAAAATT
>SEQUENCE:7815:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGATTGCTTGAGTCTGGGAGGTCGAGGCTGCAG
TGAGCCACTGCACTCCAGCGAGTGATGGAGTGAGACCCTGTCTCAGAAAAAAAAAAAAAA
AAGAAGAAAAAATATATTAATTCACAAAATTGTCAACCACATGTTGAGAAATACATTTTT
ATACTTGCTGTATATTTTTCAATAGGTAATGGTTCAAAAATTTTAAAGTACAAAGGGTAT
ACAGTAGATGGTAGATTTCTGCCACAACTGTGCCCACCCAACCTTTTGTATTTTTCCAGA
AACATTCTATACATATATAAGGAAATGCATATAAATATATACATATATAAAAACATATGC
ATTTTACATATGTGTTAATACCATTGGCACAACCACAGACATTATGCATGCCGGTTTTTT
TCACTTGATGTATCTGGGTTCTTTTTTCCTATACATTAATCTTTTTGTTTCTTTGGAGTC
AGAAGAAGTTATGAAGGGGAAGGAAGACATGC
>SEQUENCE:7816:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACTGGCCGTCGTTTTCACCCCGGAAAAAGGTTTACACCATGATGTCTGGCCCGCGCGCTT

Table 7
2732/3129

TTCTACAAAGAAAAAATAAAATATTTTATTGCGGGGAGAAGATTATTATCCAGAATACAT
AAAGAATTACAAGTCAGTAAGAAAAGGACAACCCAAAAGAAAAACAAACAGGATATTTCT
GAACAATTCACAGAACAGGAAACCCAAGTGGATTATAGAATGATTTTCTCTGTGTTAGTA
GTTACCTAAAAGATCATTGAAATTTTATAGCTGTCAGTTTAGAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCAATTCCCCCTTAAGGGGGGTTTTTT
TCCCCCCCCTCTGGGGCCGTTTTTTAAAAAAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:7817:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTC
TAGAATTAATTAAGGCGGAGGACTACAGAAGCCATAAAAGTTCTGAAAGGCAGACATACA
AAATAAAGACTGTCAAATGAAAACTTCAAAATATTTTTCAAAGATGAATGCAGGATAAAG
ACAATTTTCCAAGAAACAAACCTGAGATAATCTCTAGCAGACTTCACTACAAGACATGTT
GAAAGAAGTTCTTAGTACTAAAGGAAAATGGCAGGGAATGGAATCCTCGATCAACCACAA
GAAAGAGGAGTCTCAGAACAGGTAAACAGACAGGTAAATGCAAGATTACTTTCATTTTTT
ACTATCTTTAAAATATGCTTAACTACTTTAAACAAAAAATAGTAATGCACCATATGTCTG
ATAATACGTAGAAGTAAGATACACAACAAATACAAAGGATGGGAAGGAAGCTGTGGACAT
CTACTGTGCACGACTTTGACACCATAAGTGACACAGAAAAAAGATTGTGATAAGTTTAAA
ACATA
>SEQUENCE:7818:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACACAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGAGTTATTTAAGAATAATTTCCATTACCTAATACCTTGATACTAATGTGAAAAAAA
TTATGAAAATCAGAGGTCAAACACTTAAAAAGATCCACGAAAAATCTCCTACAAAGACAC
TTAAATAAGTAAAATCATCAAATTTTCATAATGTAACAGGGAGAAGATTGAAGAAACCAA
ACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGAACTCCTATGACCC
TTTAGGGGGGGTTAATACCCCCCCCCTTGGGGGGGGTTTAATAAATGAATAGCACATAGG
GGTTAACAACCATCCTGCATCTTCCCCCTCCCTAAAGCATTCCCTCCTTTAAAAGGAAGT
AAGCAAGCCAAGTGAGTTGTAACTATGCA
>SEQUENCE:7819:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTNAGGG
GGGAGGCAGCCGGGNTCACAAAAACAAATCACTAGTTTTTATCCNGGGCAACACAGCAAC
ACCACCTCTCCGCAAAATACGAAAAAATTTTCCCTGCGTGTGGGCGGTCGCCCGCGCCTC
CGGCTCCTTCTGCTGCTGAGGCTGGAAAGTGACGCTCCCCCTGGCTGCGGAGCTGGCGGC
CAGACCGAACTCCGACAGTGCTCCTGCACTCCAGCCACGGCACCAGGCCCCGACCCTATC
TCTAAAATTTAAAAAATAAAATATATACCTTCCCTCCGCCAAGTGCCTCCCAAAATCCCC
CTCTTTAAAAAAAATAATTCCCCCCCCCCCCGGGGGCCCTCTTTATCCCATTTTGGGGGC
TTTTTTCTCCCCCCCCCC
>SEQUENCE:7820:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGC
CAGCTTGGGCAACATAGCAAGACCCAGTCTCTAAAAACAATTTAAAAAGTTTACAAAAAA
GAATAATAAGGCATAAAAGGGTTTCTTAAAAAGCACAAACAATAAAGAAAATCCTGATAA
ATTCAGTAACATTAAATTTAGAAACTCACGTCTAACAAAAGACACTAATTTTGAAAAGTC
AAAGATGGGCCACTGACCTAGAGTAAACATTTGCAAAA
>SEQUENCE:7821:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGGGAAACAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG
CGGGTGGTAATCAGTCAAAAGTGTATTTGTAATCTCTAGAGCAACCTCTAAATGAAAAAA
GAATATATAACGAAAAGCTAATAGAGGAGAAAATGGAATAGTAAAAAAATAACTGATTAC
TCCAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCCGGGGGGGACCC
CAATTCCCCCTTAAGGGGGGTTTTTTACCCCCCCCCCCTGGGGCGGTTTTTTAAAAAAA
>SEQUENCE:7822:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTA
ATTAAGGCGGGCCCTTGAATGCCTATCTTCTCTATATGCTAATGCGTGCAAATGGCGGAA
TCATATGACGCGTATCTTGCCATAAGCCAATATTTTGCCTCTGCTCTAAAAACTGGGCCA
CTTATCGAGACTATGTTGCTAAATACCAGATTAATTATTCGCAGCGGGGCGCGGAGGTTC
ACACTGGTTTTTGAGTTACTATGAGAAGCCATGGCGGACGAATAATCTTGTTAAGAAATC
CAAACCATGCTGGTTAACTCTGAGAAACCGCCTATGATGCTGAGGTGGTTGCTCGGCCTA
ATGGCCCTTTCCACTGTTGTGTGTGGCTATGAAAAGCTTATGAATCTTCCCAGGTTTTGC
CAATGCCGGGCTTTTTTTTAAAACTCTCCCTGATTCCAACGCTCTGGAATCTGTGGTAAT

CCATGACTTCCTCCACTGTGCTTCCACAGCGATTCTGACTTCTAACTACTTGTATCTGAC
T
>SEQUENCE:7823:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TATGTACGCATGATGTACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTG
GGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGACGTTGTGTT
TTCACCACAAAATTGATAACTATGTGATGTAACGCATTTATTAATTAGCTAGATTTGACC
ATTCTATGATCTACATATAGTTCAAAATATCATGTTATACCCAATGAATACATATAGTTT
CATGACAATTTTTAACAAACAAATAAATTTGTAAAAAGTTTATGGATTCAGTTTATGAAA
TAACCTAGGAAACAAGATATTTCTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCG
CCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCTTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCC
GTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCA
GCACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAAT
>SEQUENCE:7824:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACTGGCCGTCGTTTTACACACAGGAAACAGCGTGTGACCATGATGGGTGCCCGGCCCTCA
GTACACAGTGCTTATAGAATTAACTGAGGCGGGGGGGGTCAAGTCATTTCCCAAGGGAGTA
CAGGACAATTCTGAAACCTCTCTTCATGTATACCAAAGCACAACAGGTAAGTAAGTAGAT
TGTCGACAGTGGGAGCCAGCATTTTCTCTGCTGGACAGACAAGTTACAGATAAACTGGAG
GGGAAGGCTAGAATAATCCCTATAGAAATGGATTATAGTTGGAGATATAAACATGAACTC
ATGTAGAGCTTAATAGGGATGCTGATGAATATATATCAAATTACAGACGTGTATATGCAC
GCATTTGTATATACACACCTGTTTCCCAGCTCTGTCCCTTGAGGGGGCCAAGAAGCCAGG
ATATCCCAGTAATGATGAACACACCAGTGCCCAGATCTTGAGATCTAATTCCATTCTCCC
AAAAAAGAAACTAGGGATCCTT
>SEQUENCE:7825:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGCAGATCACGCGGTCAGGAGTTCGAGTCCAGCCTGGCCAACATAGTGAAACCCC
ATCTCTACTAAAAATACAAAAAAATTAGCTAGACAATTGTGGCATGCGCCTGTAGTCCCA
GCTACTTGGGAGACTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCGTGAGGTAGAGGTTGCGGTGA
GCCGAGATCACGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGAGAGACTCCTCTGTCTCAAA
AAAAAAAAAAGCTTCATACCTCCTTATGGGAACCAACCCCATTTTTGAAAAACTGTTTAC
TTTTATTTCCCCCCAAAAAATTCTTTTCAAAAATTTAAACCGGGCTGGCCCCGGGGGCTA
ACACCTGTAATCCCACCCCTTTGGGAGGCC
>SEQUENCE:7826:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGG
AGGGAGGTGATACATAAAATTCAAACATGTCGTACAAAATTGATTTTTATCATTTTTTCT
TAACCATAAAGGTATCTTTTAGAAATTAGTATTTCTTGTAGAAAAAGCACCTCAAGGTCA
GCAATTCCTTAAGTTTAACAATGATTTGTTACGTTTAGGTAAAACCTGGCCGGGCACAGT
CGCTCACGCCTGTAATCCCAAAAATCTGAAAGGCTGAGGCGGGTGGATAGCTTAAGCTCA
GGAGTTCAAGATCAGCCTGGGCAACATGGCGAAACCCCGTCTCTACCAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGACCCAAATCCCCCTTTTAGGGGGGT
TTTTTCCCCCCCCTTAGGGGGGGTTTTTAAA
>SEQUENCE:7827:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TTTCAACCGGAAATAAAGGGAACACATGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTC
TAGAATTAATTAAGGCGGGGGAGGAAAAACATTAGGAGAAATACTTAATATAGGTGACGG
GTTGATGGGTGCAGCAAACCACCATGGCACGCATATACCTATGTAACAAAACTGCACGTT
CTTCACATGTACCCCATAACTTAAAGTATAATAAAAATAAATAAATAAAGATGGATCTTT
CACAGAGAAGTTTTGAAAATGACTGATCTAAATAACATTATGTAAAATGATAGGAAAACT
CTAAGTTAAATAAAAAGAAACAAGTTTATTTCTTGCAGGACTTTACAAACTCCTTAAAAT
GGAAATTCACAGTGTGAATCTCCAGATAACAGTTAATAGAATCATTTATTTTCTTTTGGG
TATACACCCAGTAATGGGATTTCTGGGTCGAATAGTAACTTTAAGTTCCTTGAGAGGTCT
CCAGACTGCTTTCCACAGTGGCTGGACTGGTTTGCATTCCCACCAACAGTATAAAAGCAT
TCATTTTTGTCCACAGCCTCATCAGCATCTGCTGTTTTTTTGAGTTTTTGATGGCAGTCA
ACCTGGCT
>SEQUENCE:7828:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGGAAAATGAGGAGATGTTGGTCGAAGGGTACAAAGTTTCAGTTATGCTGGATAGAT
AAGTTCCAGGGATATAATGTACAATATGGTAACTACAGTCAGTAATACTGTATTGTATAC

Table 7
2734/3129

TTGAAATTGCTGAGAGAGTAGACATTAATAGTTCTCAACACATAGAAAATAAATGGTAAC
TATGTGAGGTGATGGATATGTTAATTAGCTTGTGATAATTATTTTGCCATGTATACATAT
ATCAAAACATCATGTTGTGCACCTTAAATGTATACAATTTTTATATGCCAATTATGCTTT
AAAGAAGCTGGAAAAAATTAGCAGAAAGCACAAAAATAAATTATGAAAAATTTAAAAACT
AAAACCCCACAACAAGCAAAAACCAAACCAAAAAAAAAAAC
>SEQUENCE:7829:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGG
GGCTTTTGTGTGATAACGGTTGTAATGTTAAGTTTTGTTGAAATGTCTGTAGATTAAGTT
AAATAGTATCTGACATTTGCTTTGAAATAATCAAGGAGGGAAGGGGCAGAAAAAGGATTA
TCCATGAGATGATAACTGGTAGAAGCTGGTGATGGGCTCATGGGGTTCATTATGTAATTT
TGTCTTCTCTGGTATAAGTNTGAAATGTTTCATCTTAAAAAACATTTTAGGCTANGTGCC
ATAGCTCACACCTG
>SEQUENCE:7830:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACAAAAGCTGGGTACCGTGCCCCCCCTCTAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGAG
AGGTGACGTTATATCTCTTGGAGAATACAGCAAAAAAAGAAAGATATGAAAAAACTACTA
GAGCAAAATATTTGAAAATTAGAGGACAGATTTAAAAGTCTAGGAGGTACAACATTCAAA
TAATTGAGTTCCAGAAAAAGAGAACAGTGAAAATGAAGGAGAGAAATAATTATCATACAA
TTTGGTAAAATTTTCTGGAATTTAGACACTTGAGTTTCCAGGTTGAAAGAACCTAGAGAT
GTCAAGTATAATGGATGAAAATGGACACACAATAAGTCACAGTGAAAATTCAGATCATGA
ACAAGAAACAAAACACTGTATTAAGCTTTCAGAGAGAGGGTAGAAAATTCACTTACAAAG
CATAACAAATTGAAATAGGCTTAGATTTTTCCAAAATAACACTGACAATT
>SEQUENCE:7831:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGGGAACAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCG
GGGAGTCTTCATTCTCTAACCCTGTAGTCAGTGAGCATTAAGTATCTTTTTGTTATTAGG
ACTAATAAAATAATAATGTTATATTTATTTGTATATTGCTTATAATTTTCAAAGGCTTTC
ATGTAGGTTATCCCATTTGATCTTGGCAATAATACTGTGGGATTAATATTATTAACATCT
TCATGATACAGATGAAGATGCCAAGGCTCAAAGTCAATAATTTCATTGCCAAGGTCTCAA
AAAGTTATAGTAAGT
>SEQUENCE:7832:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAT
TAAGGCGGGGGGCGGGGGATGATTTTTGAGTCCCAGTTTCACCACTTGTTGTCTGTCTGA
AGTTGAGGCAGTTACTTAACTCTCTGGGACTCAGTTTCCTCATCCATAAAATAAGAGTCA
TCATGAGACCTACTTCCAAGGTGTGTTGTGAGAATTAAATAATTTAAAGCAGAATCATTT
GATTTAGATTCATTTGTAAAAAGTCTGGCCCATAAATATATACAAACATTATTACTGTTT
TTTTTTCCTTTGAGACTGTGTCTCACTCTGTGGCTCAGGCTGGAATGCAGTGCGAGACTC
TGTCTCANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCAATT
CCCCCTTATGGGGGGTTTTTTCCCCCCCCCTTTGGGGGGGTTTTTAAA
>SEQUENCE:7833:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGGCCGTCGTTTTACACCCCGGAAACAGCGTATGACCATGATGACTGGCCGTCCTTTTAC
ACACAGGAAACAGATATTACCATGATGCCGTGGTCCGAGGTTGTTCACACAGCAAACAGA
TTTGCTGCTGAAAATGGTGGACTTGCTTTGGACCTGAATCAAAAGCTCGTGTCTGAAAAA
AAGCACTGTTTTCGGTAAAAGCAGTGAACTCAATAAGAAATGAATGAAGCACGCCTGCAC
CTTTTCTAGTCTAAGGTTGCAGTCCTGGTTGGGATGAATGGCAGGCTTACAGAACAACCA
GAAATGTAATAGGGAGATCCTGGAAGTGAGAGAGCCATAAAGGGGTTGTATACATTCTCC
ATGCATCTCTGACTAACTAGGGACTCTCTGTACACCCAAAAAGACTGTCAGGAAAATAAA
ATCTGGGCAGATATGGAAACTATATAAACTTTGGATGTCATCTTCAAATCACACACAGAT
CCAATGGTAGAAGGTAGGTTTTATGGGCTTAAGGTGTTTGAACACAATCTTTGACCAGTC
ATTGGCTGACCATTAAGTTATGCAGATGATGCTAGAAAGCCAAACTAAAAAGTAAAAATA
TAAGAATTTTAAAAATTTTAAC
>SEQUENCE:7834:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TTTACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCC
CCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGATAATCTTTGATAAATGGTGTCT
GGAATTTTTCTTAGGCAGAAGAAAATCATTTAGATTCTTACCTAAATGATTAGAGAAAAA
TAGGTCCCAACTGGAAATAGTAAAATAAAAAATCAAGCCACTGGTAAATTAGAAAAAAAA
ATTGATATTACCAAATATATGGAAAGAAAAGGAATTTCAAAGTCTAAAAGAAAGGGAACC
GGTCATTAAGGAAAAGATGAACTGACTTGATTAAATAAAAATAATTCTTTACGTAAAATA

Table 7
2735/3129

ATTAAAAGTGACAAAAATAAAACATAGAAATTAATAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGG
AGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAA
CGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTA
>SEQUENCE:7835:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGGGATTTCTCAGTTATGTGACTGCATTGGTACTGCAGTTCAGGGAAACTTAATTCTTAC
TGGTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTTAGTTTAATAAGAGATAATGTCTGAAAGGACATG
AGCAAAAGTAAAGAAACAAAAATCTAGTCCTGCTGCTTGACAAAATAGTATGAGAAAAAA
GCAGACAAGCACCAAACCAAACAATAATAGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANGGG
GGGCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCAATCCCCCTTTTTGGGGTTTTTTTTCCCCCCCCCT
TGTGGCCCGTTTTTT
>SEQUENCE:7836:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GAAAAAGGGAAACAAAGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATT
AAGGGCGGGNAAAAATGCAAAAAAGAAAACCATACCTAGGCATATCTTAAACTATATAAA
CAAAGACTGAGAGAACATTTAAAAGCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGG
CCCCCCCGGGGGGGGGCCCCCAATCCCCCCTAAGGGGGGGGGAAAAACCCCCCCCCCCG
GG
GGGGGGTTTTAAAAAAAG
>SEQUENCE:7837:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCAGATTACTTGAGGTCAGTAAAGTTTGACACCAG
CCTGGCCAACATAGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAATTTAGCCGAGCATGGT
GGCATGCATCTGTAATCTCAGCTACTCAGGAGGCTGAGACATGAGTATCACTTGAACCCA
GGAGGCAGAGGGTGCAGTGAGCCAAGATCATGCCACTGAACTCCAGCTTGGGTGACAGAG
TGAGACTCCATCTCAAAAGAAAAAAAAAGAAGAAAAGAAAACAGAAAACACAGGAAAATA
TCTTTGCAACTTGGGGATAGGCAAAAGTTTAGTAGGGCAGCAAAGCAGTAACAATAGAAG
AAAAAAATAGATATTCATCAAATTTTTAAAATTCTGCTGACTGAAGACACTATTGCGTAA
AAAAAAA
>SEQUENCE:7838:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGCA
TAGTAGGATAACAGGAAAGCCTTTAACCTGGTTAAAAAAAAACAAAAAAACTTATCCACA
ACCCTCCATCATTCAGCATCATCAGTCCTGATGCCTGAAAGGACTTTAAAAATCTTTAAT
GATGCATCTAAAAATAAGGCCTAAAACACAAATACCCAAGAAATAGAACAAAGGACTTTC
AATTAGGAACCGTGGGATTTTCTCTTAATTACAAGTGGGTTGGAATTGGCTTTACAGGAT
AAAAGATGAAATGATAACAGAATTGAAAAGTCTATGGTAGCAGCGAGCAAACTACAGCCC
GCAGGCCAAATCTGGCCCATCTCCTATTTTTATATGGCCTGTGAGATAAGGATGTGATAT
GGTTTGGCTGTGTTCCCACCCAAATGTCATCTTGAATTGTAGCTCCCATAATTCCCATGT
GTTGGGGG
>SEQUENCE:7839:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGCATTCTACAAAACTTGGAGTTGTATAATTTATAGTCGGGATTTTGATTTGACCT
AGCAAAAGAGAAGATCAAAATCGTAACAAAAATCATGAGTCCTCTCATTAAATAAAATAA
GAATCAGCAATGTCATAGAATGCTATTAAAAGATTATATGACTAGCATTAAACTTGGCTG
TTTTTACTGTGATAAATTTAGTGTGTAACTAAAAACCACAATTTGAGACTGTAGATTTGA
TAAATAACAGAAGCCTAGCATAACAATGAAATTAAGAAATAATTGTTAATTTATTACATA
TAGGTAATTTAAATGAACTAGTTAAACATGGTCTGCGTGCCTTAAGAGAGACGCTTCCTG
CAGAACAGGACCTGACTACAAAGAATGTTTCCATTGGAATTGTTGGTAAAGACTTGGAGT
TT
>SEQUENCE:7840:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGGAACAAAATCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCG
GGTGAGGGATAAAAAACTACATATTAAGTACAGTGTGCACTGCTCAGGTGACAAGTGCAC
TGAAATCTCAAAAAACACACTAAAGAACTTATCCATGTCATGGAAAACCACCTGTATTTC
CAAAACAATTGACACTTAAAAAAAAAAAAAACCTATTGACGTTTTTTAA
>SEQUENCE:7842:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAGCTCACTCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAGGGCCTGTTGAGAGCAGATTCATTTTGGAAAT
ACTGTTGCTGTGCTCTTCAAAGTGAAGGAAAAGGCGCTGTGCCTCATTTTTAAAAGACCT

Table 7
2736/3129

ACATAAAAGACAAGGAGACTTGACACTTGTTACTTTTATGACACTTTGTCCCAGGGTATT
GCAGTAGAAAGTAATGTGGGACAGCTTCACAGGGTGTCTGCCAGAAGATAATGTGTTGGA
ACTGTGGGCTGGCCTAAGTAAGACATTTTGTGAATTGAAAAAAGGTATAGTGATCATTTC
TAGCAAATTCATTTAATCATTTAGATAAATGAGGCATTATTTTCTTCATGCTTCCATCCA
ATCCTGGAGGTGAATTTTTTCCGTCAGATCATTCTATAAGTCACCAATTCAAATTTTCGC
TTGGTGATAATGGAGTCTAAGATGA
>SEQUENCE:7843:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGTAAGATTTGCCGAGTTCCTTTTACTTTTTTTAACCTTTCCTTATGAGCATGC
CTTTCTTCAAGTTAAATATGTCAAAATTATGTCCCCTATTGTTCATATGTATTACACACA
CACACACACAGAGGAATGTCCATCCCTCCAGAGTAAACAGGTATCACTATTCCAAAAAGC
AATGGAATAGTCTTTATCTGCTACTGAGATCATTTTTGTTTTGTTTTGTTTT
>SEQUENCE:7844:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTATAGAATTAATTA
AGCGGGGGCGCACTTGAGAAGTGAATAAATGGGGCGGTTTCGGAAGCGTCAGTGTTACCA
TGTTATGGATCATCTGCTGCGTTTGAATAAAGACTATCTCTGCTGGAGACTGCGCAGGAA
AAAAAGGAAACAAACATGAGCAAAGGCATGGCTTCAGTTCTCATTTGTGTGTAAATTAAC
ACCACATGGAAATGATTGCTGATGATGATGTTCATTCTATCACTTTGTGACTTAGTGTTC
TCTTTATAAAATCCTTTACAACATCATTGCTGGCATTGCTGTTCGTCTTTCATATTTCCT
TAGCCCAAATAAGAACTGATAACAGTATATTGCAAGTCCTACCACATTTTTAAGGATACA
TAGCCATCACATTTCAAGGAATCTATCTTATAGAAATAGCAGCAT
>SEQUENCE:7845:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAT
TAAGGCGGGGATGGGGTAGGGAGAGGAGACAGGCAGGGTGGCTTCCCCCAGCTCAGGAG
T
GACCACAGCCTGTGAAGATGCTGCTCCTGCTCCAGCATCAACCCTCCTCCAAATGCTTGG
ATGCCTGTCCAGGGTCTCAACTGACCTCCCTGCAGTCAGAGGTTGCTCCAAAAAGGGACC
ATCTCCAAGCCTCTCTTGAACTCCCTTCTCTACTCAGCAAGGCCTTGGGCATCAAGCTAA
GATCACTGCCAACTACTGATGCCTTGCCCCTGAGTACAAATGCAGGAGCCCACCTAGGGG
TCAAGGAGCTATCGTCAAACAGGATTCCTGGGTTCAAATCCCAATCTCCACCTCCTACTG
GCTGTGTGACCTTGGTCAAGTTACTTAACCTCTCTGAGTATCAG
>SEQUENCE:7846:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGGTTGAATGCCTGCTATGTGCCATGTACTCTTCTAGGTGTTAGTGACATTGTGCT
GAACAGGACATGGAGCTTATACATGTTCTCCTGAGTGTATGCTCAAGTCACCTCATTGAT
TTGGCTGCTCTATTTAATCTTTATAGGGAGTTCTCTGTTTTTCTTCCTAATATTCCAAGA
TAACTTTTTTCTTGAATTTATGAAGTCCTGTTTATATATAACCCTACCTTATGATCATAG
CATTTAAATAATTTTCTCCTCCCCCAAGTAGTAGTGTTTCTGGTTGCTACTTTTTAATGG
CTGCATAGTTCAAGCAAGTGTACCGTAATTTTACTTAGCAAGTATTTGTTAAACATTTAG
GTTGCTTCTAGTCACCTTTTAAA
>SEQUENCE:7847:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCG
GGGATGGCTAATGGGCTCAGAGAACCAAGACTAATGAATAAGATCTGGTATCTGATAGCA
CAACAGGGTAACTATAGACAATAATCATTAAATCGTACAGTCTGAACACCTCTCACAGAG
TATAATAGGATTGTCATATGATAAATGATTGACTTGATAGATACCCTCATTTACCTCGAT
GTAATGCTTGTGCAACATATGCCTGTATCAAATATTCCATAAACTCCATAAATATATGCA
CCTACTATGTACCCACGAAAATTAAAACCTTTATGTAAATCCAACACATGCTCAAGTTTT
CTCCTGTATGTATAAAATTTCCAGGCTGGTCTCAAAAATTATAAAAAGAGTCTTCTTTTA
AAAAATTATTTCAGTGTTTTGAACTTAAATTA
>SEQUENCE:7848:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGAGGGAGGCCTCTGTGAGCCCCTCGAGGACGGCTGGCCGAGAGATACACAC
GTGCATGTGTGGGCCGGATCCCACCCTGACTATTGGCATGACCTTGCCGTCTGTATGCGC
CTGTCTCCGATGCTTATTCCTGCACTCCCGCCTCTATGAGAGCATGCGGGGGGCTGATCA
CAATGTCTGGACATACACACTCTTGCGCCTATATCTACAGTAACCCTACCTTTACTATTG
AGTAATCAGCCTCCCGCCTTAATTAGGGCGGCGGACTGCAAAGGCCAATGTTGGTGCTGG

Table 7
2737/3129

CAAAAAGTGAGCTGGACATCGGATCACAGCCGAAGGAGTAAAGGTGCTGCAATGATGTTA
GCTGTGGCCACTGTGGATTTTTCGCANGAACATTAATAAACTAAAAACTTCATG
>SEQUENCE:7849:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGGGGGTATTAGCTATGGCTCCTATTGCAGAGGCATAGGGCTGATAACTAATCCTATCC
CTGAAGCCAATGTGCAACTGTGTTAACAATGCTAACATGCCTTGGACCCTGTGGAAATAA
ACCTGACTGATGCTCCAAAAAACAAAGGAAAAAAAAAAGCTTTAGGAAATTATGCACTCA
GCAATTAAAAAAAGGGGATGTGAGGGATGTCTTCAAGTATTTAAAAATACCTGCAATTCA
CAAATTCCTTATTATGTGGGATAAAAAATTATTCTTCATTTGTCCAATTTCTAGCCTGTT
TTTATTGACATAAGCTAATTTAGTTTTTTCTTTTTTCAGAAAATGAGAAAGAAACTAAAT
TAGCTTATGTCNNANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANCGGGGGCCCCCCCCCCGGGGGGGA
CCCCAAATCCCCC
>SEQUENCE:7850:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGAGTGATGTACCACTTTTAGAAGATACCAGATGCCTCTGTACTCATTTTGTTTC
CTATGATCATCCTCTAGATACCAGATAGAGGCCCATTCCTGCATTTGAGATAGGGTGGGA
ATATAGTACTCTAGATGATGAATGTGTCTGCTTTGTGTTTGGTATTAAGCATGTCCGATT
TCCTGGACAACATTTCTAGACACACCCTAGGCCGCCACGCAACGGGGGTGCCTTGAAAGA
CCGGACCCAGGGCTGGCATGATCCCCCACCTGGTGACTAAATATCCTTTGAGCCCTGAAT
AACCAGCAGCAGTACCCAGGTAGCATATCATGGGCCTTGGGTGACCCTCTACGATGTGCT
GGTTTAGGTGTGACCTANCACGTTCCTAGCTGTGGTGGCTATAGTGAGAGATTCTTTCTG
CTTGAGAAAGCAGAGGGAGAAGTAATGGGGACTTTGTCTTGCA
>SEQUENCE:7851:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCC
CTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGTGGAGCGCTGATCATTTCAAGGATC
TTCAGGAACTGAAATGATCAGAACTTGGGAATGACTGCATGTGCGAATAAGGGGGAAAAG
TCAAGGAAATGCCCAGGTTTGGGGCCCAAGGAACAGGTTTGGGAGGCCGAGGTGAGGAGT
TCAGCTTTGGACATAATGAGTTTGAGATGCCCACAGGACATCCAAATACAAATGTTAAAG
GGGTAACTGAATATATGTGACTGGAGTTTGCGTAAAAAAATAAAAATAATAAATTAAAAA
AAGCGGCCGTCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGC
TCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAAT
CGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCG
>SEQUENCE:7852:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTC
TAGAATTAATTAAGGCGGGTATGTTCACCACATTGATGTGGTGATGATTTATGTGTGTAT
GTATTTGTCAGACTTATAAAATTGTACTATGTCAATTACATCTCAGTGAAGCTGTTTTTA
AAAAACAAATATTTGTGGGCTCGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGG
AGGCTAAGGTGGGCAGATTGCTTGAGCTCAGTATGTCAAGAACAGCCTGGGCAACATGGT
GAAATCCATTTCTACAAAAAAATACAAAAATTAGCCAGGTGTGGTGGTGGGCACCTGTAG
TCCCAGCTATTCAGGAGGCCGAGACAAGACGATTGCTTGAGCCTGGAAGGTGGAGGCTGC
AGTGAACCAAGATCACACCACTGTACTCCAACCTGGGTGACACAATGAGACTCTGCCTTC
AAAAATAAAATAAAAAACAAGTATTTGTGATTTGGAATAAGTAAAGATTTCTCAGCTTGG
GACATAAAAAGAGACAAACCAATATTTGTGATTAGGAAATAGTAAATTTTTCTCAGCTTG
AACAATGAAAGAAAAAATTGGG
>SEQUENCE:7853:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAAG
CGGGGGGTGTATGGGAAATTGTCCCCGCAGAAAGTAAAGGCTGGCCAGGCCGCCCCCAGC
ACGTAGAGGGAATGAGTCAGGCTCCGGCTCCACACTGGCACGTAGTGGGCGGATCGCGCC
GGCGCTGAGTAAGAAGGAGCTTCAGCCGCCAGCCCGGAACGCATCATAGGTTAGCTTTTC
AAGACACTTCCTGCATCTCTGACCTGTTGCACCTCTGTTATCTTGGCACCTCTGTTATCT
TAGCAGCAAGCACCTGCCTCAACTGACCCTTGAGCCATAACCCCATAGCTCCTGAAAAGT
ACATCAAGTCTAAAGTGAACCAGCTAACTCATTAAGACTGGAATCATGAGCAACAATGGA
GCAGACCTAACCTTTGGTTACATCTCCTGTTTTGTAGCTATCCTTTTGTTTGGCT
>SEQUENCE:7854:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGGAGTCAAAATCCAGCAACTAAATGTTTTGGCCTGGA\ACATCACATGACACTTG

Table 7
2738/3129

GCTATTGGCCAGACTAATCACATAACCCCACCTGAATGCAGGGAGGCAAGGAACTTCAGT
CTTTCGTACGTGCAGGAATCAGAAAAGATCCAGATACTGGTGAATACTCGTGGGTTTCAA
TAAAAATACCATTGAATTATTGGGAAGAAACTAGACAAGCTATAAAACTTTATATGATCA
CGCCTGTAATCCTGGCACTTTGGGAGGCCAAGGCGGGATAGAGACCAGTTTTCTCTGGAA
GTTTGTTTAAATGACAGAAGCGTATATGAATTCAAGAAAATTTAAGCTGCAAAAATGTAT
TTGCTATAAAATGAGAAGTCTCACTGATAGAGGTTCTTTATTGCTCATTTTTTAAAAAAT
GGACTCTTGAAATCTGTTAAAATAAAATTGTACATTTGGAGATGTT
>SEQUENCE:7855:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATT
AAGGCGGGTAACCCCAAACACTTAACAGTTGTATCTCTGATTCCTGTTTTTGGTAAAATT
ATCACAGATTTTTAACCCTGCATACAGCCACACACAAAATCTTTAGTGAATATTGCCATT
ATTATAAAATATCTATTTACTAAGCCTAAGGTGGAAATAAAAGTAACTTTTTTTTTCAGA
TTATTACTAGGGAGATAGTACTATTTTGGTGAAAAGCGTTGTTTGTGTCCCTGTCCAAGA
TTTTCATCTTAGTTCTAATACTTATTTGTGGAGTGACTTGGCATATTGCTAGTTTTCTCG
GTCTCAATTTCATCATCTATAACGTGGGTATAATAATACCCACCTCGAACACTTTTTGTT
AGAACCGAATGAGGTAATGCACGTAAAAGCTTAACATAGTCCCAAGTATATAGTGAGCAT
TCAGTACATGGTACCTTATCAAGTTTAATAGCATTATGTCATTGGT
>SEQUENCE:7856:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGCA
GCTCGATCAAGCAACATTTCTACCACCTGCTCGTGGCCACTCCTTGCTCCACAGTGCAGT
GGTGTCAGACCATTCTGTTGAACAAAGGAAACATCACCAATTAAATTTGACAATAAATTC
TATGAGTGCAGTGTACTTCTTCAAGATCCAGCATGGCACCCAACATGCTGTGGTCAAGCG
GGCTTCAAACATTTGCTCATTTATTTCATAAAATAATTCCTTATTTTAGGTCGAAAACTA
CATTTTTTCATATGTTTAAGTAGCTGCAAAGTATGTAATTTCCCACAAGTATGAATATTG
ACGGTTAAATATATAACTTTTTCACTAGTCTTTTGAATAGCCAATAAAATCTAAGTACTA
CAAGTTATTTGATGCTCACCAGAGAAAGGACTACATAACC
>SEQUENCE:7857:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGGGTTGCAGTGAGCCTAGATTGTGCCATTGCATTCCAGCCTGGGTGACAGAGCGAG
ACTCCATCTCAAACAGCAACAACAGCAAAAAAACCCTCTGTGTCTCTTTCTAATGTATAT
TTCCTGTCATAAGTGCAATCAATATTCAGATTCTCCATGAAATGTTAACATCATCACTCT
ATTTCTTAAAGAAGAGTGAGGTGATAGAGCATTTTATTGCCAAATGGCTCAGAAAAAAAG
TTCCTTGTATTGTATTTGTAATTTCTCTGTAAGTATGAGATTGTTTCAATTTTTTTTTTT
TTTTTTGAAATAGGGTCTTGCTGTCTCCAGGTTGGAGTGCAATTTTGGTTCACTGAAACT
TCCGCCTCCCGGGTTAAAGCAATTTTCCTGAACTCAAA
>SEQUENCE:7858:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGT
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGCCAACCGCTGCGTCGTCCCTGGGCCCGAATAAC
TGTCGCCCGCTTCCCTCAGCGTGAGGTAGGAGAAGGGCGCTGGGGCCTAGTGCCTCAGG
G
CCCCTGGCAGCCGTGCCCCTGCGGCGTCCTGTGTGGCGCATCCCGCCGAGGACCTCTTCG
CCCGTCTCCTGCCCGCCCCTGTCGGCCCCGGGGCGGTCTGAGGCGGGGCCCCAGATGGA
C
TCGGCCTGCCCCTGCTTTTCTTCCTCAGGCTCCCGAGTTGTCTACTCAGAAACGCGGGCG
TTGTTTCTCACATCGGTGTCCCCAGCTCACAGGCTTTTCTTGCTCCTCTGAACTGGGACG
GGCGTCGCTGGCCGCTTGGCGATGTCCCAAGTCCCAGTCACGCCTGACGGGGAAACTTAA
AACCCAGTTAGATTAC
>SEQUENCE:7859:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGCGTAGGCCTAGGATTGTGGGGGCAATGAATGAAGCGAACAGATTTTCGTTCATTTT
GGTTCTCAGGGTTTGTTATAATTTTTTATTTTTATAGGCTTTGCTAGGCAGAGAAGTGGA
AGAGTACAAGAAATTAACACCACCTGTAAGGTTCGAAGTGTTATCTCCCTTGGCTAGCAG
AGTGTTCCTTTATAAAGAAGCTACTCTTTGATTAATAGACTTATTGAATCAGGTGAACTA
ACATAGTTTTAGTAATTAAAGAATTGCAAAATGTTCCAAGAAAAAAAAACAGACATTTGT
AATTATAACAACTCTAGTAGCATTGCAGGAGTATTTATCAGTTCTTGTAGTCAGTATGTT
GACCTCAGAACCCCTGAATGTTACCCAAATAACTAAATACATGGCTTATTTTAGGAAACT

Table 7
2739/3129

TACTGTACT
>SEQUENCE:7860:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGAGGATCGCTTGAGCCCAGGAGTTCGAGGCTGTGGTGAGCTATGATTTCGCCACTG
TACTCCAGGCTGGGTGACAGAGCCAGACTCTGCCTCTACAACAAACAAACAAACAAAAAT
TTGATTCCTGTATATGGCACTTTCTATGTAGCTGTGCAGCTGGTGGAGGAGAATTCCTGG
AATTCCTAATAACTCCACTGAAGATGGTCTGGAGTCTTCCCTCAGAGCTCAGCGCAGAGA
AGGTTTGCTCAGCAGAGCAGGTATGCAAGGCAGAAGGCCTGGCTTTGCAGGCCGACCAAT
TCGCTTCTGTGACTTTCATGTTGTTTGATTTGGTTTCTTCATCTAAGCATTGCAGTGTTT
AAGAGCAAGGACAGGGGATAGAGCTAGGGTTGGGTCCTGCCTTAGCAACTAGCCACATTT
CATTAAATCTAGGACATCATGGTTTGCAAGATGAACCATTATTTTATGTATCCCCAAAGA
AAAAAATACTGCCAAACTATGACAATGATCTC
>SEQUENCE:7861:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GGGGAGGGGCTACATATAGTGCAATTCATCGGATGTAACCTGTATACCCGAAGAGGATTG
GCAGCGTGTGAATCCGTAACTCATTAGGTGGTGAACTCTGACATGGTCAAGCCAGAGGTA
AAGCTGTTTATAATCATTACTTATCTCACTTAATATGTTCATATGTTTTGCTGCCAAAAT
ATTAATGCCCAAAATACTACTAGAGTGTTAACATATAATACATATATTTTATTACTTTTA
CATAATCTGAAAAACTTGGAATTCTAATATATATATGGCCCCAAAAGCTTCAGAAAAGAC
ACTGTGAAGTGTATTAGGGATCTCACATAAATCTTTTTTTTTTTGTATGATATAAATTCAT
TACCCTCACTGGGAAAATGAGATCGTAGTACTTTATGCTTGAATCGTTAGCTATTTGTAA
TGCT
>SEQUENCE:7862:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTA
ATTAAGGCGGGCGGATAGCTAGAGCCCAGGAGTACTATACCTGTGTGGGCTTTATGACGA
GACCCTGTTCTACAGATTCTGGTTACTACTAAAGAAATAGATAAGCAATAATGTACAATT
TTTATTGAATATTTTGACATCACATTCAGTAAGGATATCTCCAAATGATCAGTAAAACAG
TGAGCTAAAACTAGAGTTTTGAGTGGTGAGCGTGTGTGAAATGCAGAGACCAAACCTTAG
TTCAAGGGCAAGGTGAGCAAATTGAATCTGAAGCTCCCGCGTTAAAATACTGCACTTGGA
TGTGGACAAAATGATACACATACATACACAGCTCCCTGCATAAGCAAATATATATCCTCT
AGAGGAAACATACTGCATTTAGGCACCCAGCTATTTTCACCGGTGGCTATCATGCAAATA
GAAGTTTAGGAGCAAA
>SEQUENCE:7863:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGTAGGGCTACGTCGGGCCATGCGCCATGCTGGATAGGCACTGCCGGTG
ATGGTGCATGAGCTTGCTATTCTAACCCACCTGACTGAGTAACATTCATACAGCGACCTG
GTAGCTGCTTGCATGCTCTAGTGTTGATTATATGGAATATTTTCTTACCTAGATAATCTT
GTTGCCCTTATCATGTACTACTATTGATATCCCCGAGGGCAAGCACTCTAGTCTGACCTG
GTCCCACTTCCTTACGAGTTGCCCGATGGCCAAAGAGTAGCTGATATCTAGAACTACTAC
ATGATCACTATTGCGCATACTGTATTAGCTCTGACTCACTCAATATCATTCACCTAGCAG
TGAAACACCTTGACCATGTGACAGTCAAACTATCTCCTGATATTGTGCATACCAGTTTCC
ACGGGGTTGGGCTGCCGGTCAGAGCTTAAGAGGACTAGCACCCTGCAATGCCCCTCTTCA
CTCTAAAATGTACACTGACTGCTTTAGAGCCCTTGATAATAGTCTTATTCCCACCACATA
CTAAGCACTCCATAAA
>SEQUENCE:7864:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGCACGCTGGTGGAAGCGCGTGCCACCGCATGGGAGGACATACGCCCG
TATATAAAGTGCCGATGGCCTGAGGCATCGGTGCAGAGGGTGGGAAAAACCCAGGATGTT
GATTCATAGATACGCGGCCTCCTTTGTCCCTGGAGAGCGCCATTCTCACGAGCGCCCCTC
CGGATACGGTTGGAGGTCAAACTGGCCTTCCTAAGCGCAGCACCTTTTCAGGAATTACCT
TAAACTGTGCTCTTGAGTGTATGCCATGTAATTCCCCTTCGTCGCTTTAAATATCTGCCC
TATTGGCAACCCGGTCTACTTATAAAACGGGTACATATATAATCCTGGGTCTATATACCT
ACTACTAACCGGCAATCGGACCAATCTATCACCCTATAGAAGAACTAATGTTAGTATAAG
TAACATGAAAACATTCTCCTCCGCATAAGCCCNAGGGGAAAATAAAAAAAATATATNNNN
AAGGGGGCCCCCCCCCCGGGGGG
>SEQUENCE:7865:prostate_MPM2000-004P6_Table5

Table 7
2740/3129

CAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGA
GAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTGGCTGGGATTTGCTGGAAGAGGCATAGGTC
CAGAAAAGAATGTAAAAAAGGTACTAGAAAGAAAGAATAAGGCCTATAGCCATCAGGCTG
CTAGAACCTTTGGACAAGTCACTATCTAAAAGCAGGTAAAGACCCAGCTTTTTGTCCATC
TGGTCAGGCACCTGGTGGCGTGAGTCTTTCAGAACATACTGGTCAGGCGGTGGCTCACGC
CTGTAATCTCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGGATCACTTGAGGTAAGGAGTTGGA
GACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGG
TGTGGTGGCGGGCATATGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTG
AACCCAGGAGTCGGCAGTTGCAGTGAGCCGA
>SEQUENCE:7866:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAG
AGTACTTCTAGAATTAATTAAAAAAAGGAAGCAGAAAAGGAATTTGTGGCTATAGGTCCA
AATTAAATAGCTATAAATGGACCACAGAATTATTTTAGGCCCTTTGGGAAACTCTCAAGA
AGTTCAGTGATCTACTTCATCTGGTCATACATCCAAGGCTGACTCACCGAGAGAATCTCT
TTGCTAGCCCCCCGGAGGAGAATGGTGCAGGCCTTGGGGTCTTTGCAGTCAGTGATGAAA
GTAAAGTATTCATCTCCAATTTTCTTGATTTACAACAGGCCTGCTCCTGTTCCAACATCA
TCTTCTCTCAGTTCCTCTGGTCGGCTGACTATCCGGGCCCCACAGGCTCTAATGGACGGA
AGAGGTGGGGAGAATCAGATGATTTCAGATACTTGTACCCATTTCCCTAATCTCTAGGGT
CTGTAGCTAGGGATAAGGGCAAAAGTGGATTGTCGGAAACATCAC
>SEQUENCE:7867:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG
CGGGGGAATCACTTGAACCCAGGAGGCGGAGGGTGCAGTAAGCTATCATGCCACTGCACT
CTAGCCTGGGCAACAGAGAGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAATTTCAGAGTTTTGGCCTCT
TGAGTCTGATGATGTAAACGAGATCACTTCTTAGCTTCATTTGATTGTCCTAGACCCCTA
ACAGTTGCCTTCTCTTCCTTTTTTTCTTCTGCAGTGGATAGGTCATTTACATCTTTTCTT
GTTATTTGGCTAGGTTCTGAAGCCAGACACAAGATGAAAAAGCTAACTCCAAAACAGAAA
TTTTCTGAAGATTTAGAGTCATATAAGATATCAGTGGTAATGCAGGAATCAGCTGAGAAA
CTTTCAGAAAAGTTACATAAGTGTAAAGAATTTGTGGACAGTTGCAGGCTTACTT
>SEQUENCE:7868:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGAACTGTGACTGTGTTAAATATGGAATATTTTATATGTAATACCATGTCATATA
TACTTGCAATATCATACCTTGCGTTCAATATACAATGCAATTGACTCTTTGCACACCTGC
ATTTTTCAGTGAACAATAAAAAGATTGTCTGAGAAACATCTATTACAAGTTTAAAAAAGG
CGCCCCCCCCCGGGGGGGGAAACTCAAAACTCCTCACAACCGCTGTTTTCTGGCCCCCATCA
AAGACTTAGTATCATGGGGGTTGGGAAATGAAAAGTAGGAGAAAAGTGAGATTTTACTAA
GACCTGTTTTACTTTACCTCACTAACAATGGGGGGGAGAAAGGAGTACAAATAGGATCTTT
GACCAGCACTGTTTATGGCTGCTATGGTTTCAAAAAATGTTTATACCATTATTTCTACCG
AAAATTAAAACTTCAGATTGGTCAACATGAGAGAAAGGCTCAACAACGTGAAATAACGCA
AATGGCTTCCTCTTTCCTTTTTT
>SEQUENCE:7869:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGATTACGCCTAGCGCGCACATGTAACTCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGG
GCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTGCTCGCTCTTGTCGAGTC
TGTTCAAACCTGCACGGACTGATCCGGAAATATGGCACTCAATATGTGCCGCCAAAGTTT
CCGTCACTTCTCGAAGGATATTGGTGACATTGGTTGGGACTACATGCTATTACTCTCAAG
GATTATCACGGGGCATACTACTCAGTGAAGAACCATGATGCCTTCTTTGTATATAAGATA
ACGTACATGGCATAAGAGCCACATGGGACGTGTCCTAACGTGGTGACATAATACTATCTC
TGTGTGGATATGTACTCTATCCTCCTCGTATGAGTAGGTTATAAAGAGAAGAGAAACATT
TGACAAAATCAATATTTTAGAAATACCAAATTAGTATTTTTCAAAACTTATGAATATCGA
TCCCCATGTTTAAAAAACTCAGAACCTCAAGCAAGAGAAACACAAGCAAAACCACAAGCA
GGCAAATCCTAGTAAAACTGTTGAAAAGTGAAAAGAAAATCTTAAAAGCATCCAGAAGCA
AAAAAAA
>SEQUENCE:7870:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGGACAAGAGCCACTTCAAGTGGTCTCCGCCTTATCTGGAGTGCGAGA
ACGGGAGTTACAAGCCCGGGTGGCTGGTTACTCTTTCCTCTGCCATCTACGGGTTGCAGC
CTAACCTGGTCCCGGAATTCAGGGGTGTCATGAAAGTTGACATAAATCTTCAGAAAGTGG

Table 7
2741/3129

ACATTGACCAATGCTCAAGTGATGGCTGGTTTTCAGGAACTCATAAATGCCACCTCAACA
ATTCAGAGATAAGAAACCTGACAATGAGAATCCACAGAAGTGACACTGCAGCGGGATAAT
TAAGGAACCAGAGAGACCGAGGGGTTGAGGAGGAATTATTTAATTATTTAGGTGCACAGA
CCGAGTCCAATGAACATCCAAAGGACTGAGCCCTGAACAAAGAATCAAGC
>SEQUENCE:7871:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGGGAATCGCCTGAACCTGGAAGGCATAGGTTGCAATGGACCGAGATCGCACCACTG
CACTCCAACCTGGGTGAAGCTTTATCTTCTTCAAAGCCTTTCCTAATCATGTCAATGCAA
TCTGATCTTCTAAATCTCTGATGATATCTCTTTTTAATAACTATTATTTATTTCCATGAA
GTATAAATATCATGAGCAGCCATAATTCTAAGGGTACACGCAAATTTTGCATAAGACAAA
TGTACTGTTTGACTGTCAGTTCTAAGAATCAGGTCTGAGTTGCAATCATCCATTTGCTCA
ACATAGTTTTTAGACACTATGCAAGGCAATAGAGATAGGAATGATACTCATACTTTAAAA
GGAGAAGAAAGGAGGAATGCAAAAGGAGGAAAAAAGGAAGAAAAAGGAAGGGAGGAGGAG
AAAGAAAGGAAGAATGAAGATTAGCACTACTGGAAAGGTNAAAGAAAGAAGAAAGAGGAG
AAAGGAGGGGAAAAAAGGGGAAGGAGGAGGAAGCAGTANTAGTGATAGTGGTAGTGTTGC
TGAT
>SEQUENCE:7872:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGGGGTAAGAAAAGGTTGTGGTCGAAGGATGTGTTAATATTCTGAGCCTCCGA
ATTCTAGGCTTTTGCATTCTTGTCAATATATCTTCATACCATAGAGTGAAAGGCATCTTA
TAAAACAATCAAATATCTTTTAGAGTATGGACAACTATTATATATCCTCAAACAAAAAAA
AAAAAAAATTAAAAGTTGCCGGCCCCCCACAGGGTGGCACCCCCATCTCCCTTAAAGGAG
ACCATCCCCCCCGCCCCCAATAGACCTTTAAATCCATGACGCAGGGAGAATTGCGTCATT
TAAAGCCTAGTTAACGCATTTACTAAACGCAGACGAAAATGGAAAGATTAATTGGGAGTG
GTAGGATG
>SEQUENCE:7873:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGGTTAGACCATTGCCAAGTCCCAGACTGGCAACAGGGTGGGTGGTGC
ATCTGTGGGACAGATCCAAAAAGCACTGCAAAGACTTTGAAAACTTAACTGACATTGGAG
TTCTGGCTGGGGAACAGTGCAAGGATGTCCTCTCTGGCAATTTCTATTGGTATTGAAGTT
CTGGCCAGTTAAATAAACCAAAGAAAAAAACATTAGAAAAAAAAAAAAGGGGCCCCCCCC
CGGGGGGGGCCCCCAGGTGGCCGATTTGGAGATTATTTTAACCGCCCTTTTTGGCCCCGT
TTAAAAAGGATAAATATACTGCCCAGGTGGATGCCGAAAAAAAAGAAGATGTGAAATCTT
GTGCTGAGTGGGTGTCTCTTTCAAAGGCCAGGATTGTAGAATTTGAGAAAGAGATGGAGA
AGATGAAAAACTTAATTCCATTTGATCAGATGACCATTGGAGACTTGAATGAAGCTT
>SEQUENCE:7874:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGGGCTGTGGCGGGGCAGTCTGGATCGGCCGGATTGAGGCAGGGGCG
G
TCCATGTAACCATGACCAACCTCAGCCTTATTCAGCATTTCCTCCCAGCTGTCCACTTGA
TAGTTTATTTTCTTTAACTCTTCCAGGAATTCCAAAGGGTCGAAGTTTGTCCACCGCAAA
GGAGGTTTACCTCTGCAAAAGAAATTAGGAGACGAGACCATGAAAAGAGCCTTCTAAACG
CATCGTAAAGTAACACGGCTGCGCCCACTGCATCCACCTTGTAGGAGGTTCCTGGCAATG
CTGCAATTCTGGGACTCTGGCATCAAAACAAATGCTCCTTTCCAGCATATCTGCATAAAA
ACTTAGGTCAGGAAAATAATTCATGACTGAAGATGCTAAGCAGAGAGAGGACTCATAAGT
TAATGAGGGCACTGAATAATCTTTAATTGCTGATATTGTATATTTAATATCTACATACAA
AATTAGCCAAAAAGACAGATCCAAAATTCAATTTTTTTTTTTTA
>SEQUENCE:7875:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCAGGGGAATCATTTAGGTAGGAGACTGTGCCAAGCAGTATTGGGAATGAA
GAGAAATCGGAAGAAGTATTGACAAGGACAAATCAAATATCTGACTGGATATGGAATTGA
AAGAGGAAATCAATGATAACAAGGTTCGAGGATCAGTTATGCTGCAGGTCTACCTTGTCT
TCAGTATTTTATTGAAGTCATTCCTATAACATCTGTGCTAGTGCTTGCTTCAGTAGCACA
TATACTAAAATTGGAATGATACAGAGAAGATCAGCAAATAAAAATTTAAGTACAAATTTA
AAAAAAAAA
>SEQUENCE:7876:prostate_MPM2000-004P6_Table5

Table 7
2742/3129

GAACAAAAGTCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGG
GGTGAGATTTGCCGAGTTCCTTTTACTATTTTTAACCTTTCCTTATGAGTATGCCTGATT
GGGTGCTGGTTGCTGCGTCTTGACTGTAAATAAACTCCTATCATGCCTTTTGACATAAGA
CAAAAAAATCAAAAGTATTTGAATTTTATGGAGATAACCAAGAGGCATTCCGACCTGGAG
CCATTGTGTCTCCATGGAGGCTGAAGAGTGGGACGCCTCACTGCGGCTGCCTGGAATCCA
GCTGGAGGAAGCAGGAGAGTACCGATGTGAGGTGGTGGTCACCCCTCTGAAGGCACAGGG
AACAGTCCAGCTTGAAGTTGTGGCTTCCCCAGCCAGCAGATTGTTGCTGGATCAAGTGGG
CATGAAAGAGAATTGCGTGAACCCGGGAAGCAGAAGTTGCAGAAAGCCAAGATT
>SEQUENCE:7877:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGC
GGGGTAGATAATACATATCAATGTGACAACTTCATGCTCTCGTTTTATTAATATAATGCT
AAAATTATAGCTAACATTTATTTTCTTTCTCAGTACGTTATATAGATATATTTATTCTTT
ATTTTCACAAAGTAGATATATTCTTTCTCATTTTAAGGAAGATGACTTGGAGATATGACA
ACCGGCACAAGAACAGAGACAGTAAGTGATTGACCTAGGATTTGAACCAAGAACTGAAAC
AAGAGCCACAGCTTTTAACTATTACACAAGAGCTATAGAAGCAAAAACAAAAGAGACATT
AACCTGCGCTTAGTGTGGCTCCAGGTTTTACAGGTGGCAACAAAATATGATGATTCAACA
CGCTTAGGAGTGGCATATATAATAATCAAGGTACTGTATTTGACATCACACCTTCTGCTA
CTACTACAAACTCTCATTTAGTAAA
>SEQUENCE:7878:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGTATGGAAAAGTACCAAGTATTGGGCCAGGCCTACAGTAGCTCCTCAAAAATG
CCAGGTCCTTCTGCCTTCCAGTCACCACGACCTTTTATACTTTTGTTCTTTTGCAGTTCC
CAGTCCTTAAGGTCAGTGGTGGAGCCGAATTTGCTTTGTACTCTATGACTTTCTTGGAAA
GGGCCCTTTATTGATTCCCTTATGAATAGGTCTCTGGCCTTTCTGCAATGCTGGGGAATA
GTTGGGCATAATTTACATGTAAATAATGCCAGGAAAAAACAAAACAAAAAGGCCCCAAAG
AATCCTAGAAAGACAGAGCTGGGCAAACTCTGAGGGTTCCTTTAATGCCAGGACAAAATT
TAACTGGCTTGTAATGAAAGGAAAAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:7879:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGGGGGGTTATAAAATAAGAATTATTTGCAGTTGACACAACTTTCTCTTTGAAAAAATT
CAAGATAACTGAAAAATCTAATCTAAATTAAAGGTGCATTCACAGATGTAACTGTACAAA
AGAGCACTGGCTTTCTTATATGCCAGCCATAACCAGTCAGAATAAGCCTAACAATAAAAG
TTCAGGACCTTGGTGAAGAAATGCATAAAGCCTCAATATAAAAGAAAATGAACAAACAAA
ATGCTTGCCATGCCTTTGGATGGTAAGGCTCAATGGTGTGAATATGGCAATTCTGTACAA
ATTCATCTACGGAATTAACACACACCGTAAGAATTTCTTTTTCTAGAACTTGACAAAGTT
ATTTCTGAAGTTCATTTGGAGGAATAAACATGCCCAACTTGCCAAGAAAATTTTGCGGAA
GAACAAA
>SEQUENCE:7880:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTC
GAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGACATCTCTTTGCTCCTTCAGTCCTAGCTTG
AGACTGAGTCTCAACCTGATACAGGTTCTAAGATTGGGGCAGGCAAAGGAGGTAAGAGAT
GTCCCGCATTGTCTAATGTAGTTAATACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAG
CGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCA
CTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGC
CTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAATAGCGAAGAGGCCCGCACCGATCGC
CCTTCCCAACAGTTGCGCAGCCTGAATGGCGAATGGAAATTGTAAGCGTTAATATTTTGT
TAAAATTCGCGTTAAATTTTTGTTAAATCAGCTCATTTTTTAACCAATAGGCCGAAATCG
GCAAAATCCCTTATAAATCAAAAGAATAGACCGAGATAGGGTTGAGTGTTGTTCCAGTTT
GGAACAAGAGTCCACTATTAAAGAACGTGGACTCCAACGTCAAAGGGCGAAAAACCGTCT
ATCAGGGCGATGGCCCACTA
>SEQUENCE:7881:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTA
GAATTAATTAAGGCGGGCATGGGGACGGGCGCCTGTAAAACCATCTTCTCATGAGGCTGA
GGTAGGAGAATGGTGTGAACCCAGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATAGCGCCACT
GCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCAAGGCTCCATCTCAAAAAAAACAAAACAAAACAAAA
AAAAAACAGTCTTCTGGCTACTCATTAGGGAACTCTGAGCCAATTACTTAACCTCTCTAA

Table 7
2743/3129

GCCTCATTCACAAAATATTCAAACATACCTCGGTATAAAAATGAATGATCCCCTATCCCA
CGATGTATACAATTAAGATCTGTCCATCAAAAAAAATAATACACTCTGGGCCACCCATGC
AGTGGCTCAAACCTGTAATCCCAGCACTTTGGAAGTCGAAGTGAGAGGACTG
>SEQUENCE:7882:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGGGCTGTGGCGGGGCAGTCTGGATCGGCCGGATTGAGGCAGGGGCGGTCCATGT
A
ACCATGACCAACCTCAGCCTTATTCAGCATTTCCTCCCAGCTGTCCACTTGATAGTTTAT
TTTCTTTAACTCTTCCAGGAATTCCAAAGGGTCGAAGTTTGTCCACCGCAAAGGAGGTTT
ACCTCTGCAAAAGAAATTAGGAGACGAGACCATGAAAAGAGCCTTCTAAACGCATCGTAA
AGTAACACGGCTGCGCCCACTGCATCCACCTTGTAGGAGGTTCCTGGCAATGCTGCAATT
CTGGGACTCTGGCATCAAAACAAATGCTCCTTTCCAGCATATCTGCATAAAAACTTAGGT
CAGGAAAATAATTCATGACTGAAGATGCTAAGCAGAGAGAGGACTCATAAGTTAATGAGG
GCACTGAATAATCTTTAATTGCTGATATTGTATATTTAATATCTACATACAAAATTAGCC
AAAAAGACAGATCCAAAATTCAATTTTTTTTTTTTTAAAAA
>SEQUENCE:7883:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGTATGGCGAGGTTAGCGAGGCTTGCTACATGTCATCAGAAAGCTATTCTTGGGAG
TTGAGTGTGAAGTGCTTGAAATGTGAAATGCATGTGAACGTTATTTTTACCGTGTACTGG
AAGAAGATATAGATGTTGTTGTCTTCCTTTATTCTTCACAATTAAGTGCATCTAACTGTG
AATTGTATATGGAATTACGTTATCCACCTTATACATATATTTACCTGCTTTGATGATTCT
CTGTATCCCAAATAATACTGATGCATGCTGATAACCACTCGAACGAGTATATATATTTAC
ATACATGGAAGAATAATATATTATTCTGAATACTGCTTGAGTTTGACCAGTACTACTGGA
GTCAGCAACTTTTTTAATATAAGAGAAGGTAGTAAATATTTTAGGCATTGTGGACCATAT
GGGCTCAGTTGCAACTACTTAAACTGTGCTACAGGAGCACAAAAACAGCCATAGATAAAT
TATAAACAATGGGCATGACTGTGTTCCTATTAAACTTCATTTACGAAACTAGGCCGCAAA
CCAGATTTGGCCCACAGGCTTTAGTTTGCCAACCTCTGCAATGGTGCATG
>SEQUENCE:7884:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGCTTAGTGTCGACTTCAATAATTGGAAAGACTG
GGAAGATGATTCAGATGAAGACATGTCTAATTTTGATCGTTTCTCTGAGGTAAGTTCCTT
TAAATGGACCTCTCCCCATTCGAAGCACACGGTACCTGTCTATGTAGTCAATTTAATATG
GTTTTGGGCACCTAATGGTATTCATGATGCATGTTATTTTATTTTTAAGACCATTTTGCA
GTCATAGTAAATAGATGTTAACAATGGCAATTTTAATCCTGAAGTTGAACCATTTTAATG
ATTTTAAAAGGAATTAGTGTTAGCTACAAAAGTTACAAAAGTTAATGCATTAAGACAAAC
TAACACAGCTAGTTTGCTAATTTCATCATTGGGACTTTNTTTTTTTTTTTTTAAAGCATG
ATTGCAGTAGTTGACTT
>SEQUENCE:7885:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGAGGGTAACGAGAATGCATCTCTACAAAAATAAAAATAAAAAAGTTAGCTGGACGT
GGTGGTGCATGCCTGTGGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGGCTTGCTTAAGC
CCAAGAGATTGAGGCTGCAGTAACCTGGGATTGTGCCACTTAACTCCAGCCTGGGCAACA
CAGTGAGATCCTGTCTCTCAAAACAAAAACAAAGAAAAAAAAAAACGGGGCCCCCCCCGG
GGGGGACCCCAATTCTCCCCTATAGGGGATATTAACACCCCCCCTTACGGGCTGGTTTTT
AAAATAAGGACATCCCGATGGTGCAGCCGCTATTAAAGGTTCGTTTGTTCAACGATTAAA
GTCCTACGTGATCTGAGTTCAAACCGGAGTAATCCAAGTCGGTTTCTATCTACTTCAAAT
TCCTCCCTGTACGAAAGGACAAGAAAAATAAGGCCTAC
>SEQUENCE:7886:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAT
TAAGGCGGGGGCTGCAGTAAGCCAAGACCTCACCACTGCACTCCAACCTGGGCAACAGAG
TGAGACCCTGTCTCAGAAACAAAAATAAGAAAAGAAAAGAGATATGGAAGAGTTGCCTGT
TTTCTACAGTACATACTAGAGGAAATAACTAAAACGTTGGTTAAATATTTTTTGAACTTA
AAAAAAAAACCTGCAGTACATGCAAGAGGTGGCAAGATACTAAGGAATGCTCAGATCAAA
AGCTAAGTCATAGCAGGAACCCAGAACAAGTAAGCAAGGGCTCCAAAGACAGCTTTCATT
TCCAATGCATTTGCTCAACCCCAGTGAATTTGACCTTTTCTCTGCGTGAAGAAATGCAAG
GCCGGGCACAGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGAACTTTGGGAGGCCAAGGTGGGTGGAT

Table 7
2744/3129

CATGAGTTTAGGAATTCAGGAC
>SEQUENCE:7887:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAACGCGGGGGGGGGGAGGGAGAAATTCATGGGAAATACCTGGGGCTAATGTACAAA
TTATACGTTGCATAGTACCAACCTGCCACATGTATACATCGATTACTAACCTGAACAATG
TGCACATGATCCCTAGAGCTTCTAGCATGCTTAAAGATGTTTTTATTTAGTTTTTAAACT
AATGAACTCATTAGGGTGAAAATGATTTTTTACATTCTGTGCCAGTCTCAGGTCGAACAT
TGTTTGTCCTAGAGTCTGGAATCAGCCACTTATGCCAATAACCCTGATTACTTTTGGTCA
GAAATGATATTTAGAGATCAGAATATGATGCCAGTAGTACAAGGGATGCCGTTGCTTTAG
TTCAGTGGACATTAGTAGAAAAATATTATTTCACTGAATCTAAGATGTGGTCAATTATAG
TTATATGTGTTACTAGGAAAGAAAAAAACAGTGCCAATTAATTTTAA
>SEQUENCE:7888:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAAGGCGGGCTTAGAGGGCCCCGCCTGGGGGTCAAGGTCCGCGTGAGGCTGTGGCAT
GAGAATGACATGGACCCATGATATGAAGGTGGTAGGGAGCCAAGATCACGCTGCTGCGCT
TAACACTAAACTGCGTAGCTACTACTCCATCTCAGGAAAACACAAGCATGGTGGCGCACG
TCTGTCATACCGAACTGTCTTGATGCTGTAGCACGAGGACACACTGAACATGCCCAGGTT
GAAGCCGCAAATAACCTAAATGCTGCCTTGGCGACTGAATGAGCCTATGATTCTTAACAA
AAGAAAACAAGATAGAAATGAAGAACTACTGATACACACATGACTCACATGCATGATGTT
AAACACAAGATGTCAGACACAAAGACTATATATTATATGAGTCCATTTAGATGTCATTCA
ACAGACAGACCAAGCCATAGTC
>SEQUENCE:7889:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGTGATCCCACTACCGATC
AGCACGGGAGTTTTGACCTGCTCCGTTTCCGACCTGGGCCGGTTCACCCCTCCTTAGGCA
ACCTGGTGGTCCCCAAAATACCATTAAGACATTTAAAAATGTCAGTTGTCCCTTACACTG
CCTTTCTAGTAACAAAAGGGAAACCTAACAGAGTTTGGGAGAGTGGGGCAGGAGACAGTA
GACTGTCTGATTTAAAGAAAATTAATCTAGTAAAAAAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCT
CACACCTATAATCCCAGCACTTTCAGAGGCCAAGGCAAGAGGATTACTTGAGTACAGGAG
TTTGAGACCAGCCTGGGTAACATAGAGAGACCCCTGTTTCTACAAAAAATAAAAAATTAG
CCAGGTGTGGTGGCACATGCTGTG
>SEQUENCE:7890:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAG
AATTAATTAAGGCGGGAGGATAGCTTGAGCCCAGGAGTTCGAGACCTGCCTGGGCAATAT
AGCGAGACCCCCTTCTTCACAAAAAGGAAAAACACAGCAAAACAAAAAAACAAAGGACAA
AGACCAGTTTGGATAGGATAACAAAAATTCTAGTTGGTAATTGAGAAATACTAATAGTTT
AGAAAGATATGAATACCACTTTTAATATTTCTCTACCTTTATTCCAAGATAAATCATTTG
GGTTTCAATGGGTAAGGTTATTCATAGGTCACCTATCATCATAGCCCTACCCATGAGTGG
GATATAGGCAAGAATACTATTAGGTTGGTGCAAGAATTATTGCTGTTTTTGTATCACAGT
TACTTTTGCACCATCCTAATAGTATGCACAAAGTAGTTCTCTT
>SEQUENCE:7891:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGGGAGGTGATACATAAAATTCAAACATGTAGTACAAAATTGATTTTTATCATT
TTTTCTTAACCATAAAGGTATCTTTTAGAAATTAGTATTTCTTGTAGAAAAAGCACCTCA
AGGTCAGCAATTCCTTAAGTTTAACAATTTTTGTTACGTTTAGGTAAAACCTGGCCGGGC
ACAGTCGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCGGGCAAATCACTTGA
GGTCAGGAATTCGAGACAAGCCCGGCCAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAATACA
AAAATTANCTGGGCGTGGTGGTGCGTGCCTATAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGGGGCA
GGAGAATTGCTTGAACCCGGGAGGTGGAGGTTGCAGTAAGTAGAGATTGCACCACTGCAC
TCCAGCCTGGGC
>SEQUENCE:7892:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGTGTGCTCTTTTAGCTGTTCTTAGGTAGCTCGTCTGGTTTCGGGGGTCTTAGCTT
TGGCTCTCCTTGCAAAGTTATTTCTAGTTAATTCATTATGCAGAAGGTATAGGGGTTAGT
CCTTACCTCCGAGGGTTATTATGATGGTTAAGCAAGTTCATACTTCTAAAATGTTTAGCA
TGCTTTCCAGCACTAATAAGCACAATATGTTTGTTTAGAAAAGTAAAATAAATAGTCTTA
ATTTGTAAAAATGAGGAAAACTGTGTACCTCATAGAGTTGTTGCAACCATTAAATAAGGT

Table 7
2745/3129

AATAATTACAAACTACTTATGTAGTATTGTTACCTGATAATAGGAAGTGTACCAAAGTAT
TACTTATAAAAAAGTAATGAGAATATAACTCCAGAAATATATTTTTAAAATTGAAAATTA
TTTTTAAATTTT
>SEQUENCE:7893:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAACCCTTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAG
AATTAATTAAGGCGGGGTAGCTAGTTCAACCTAATTTGAATAATATCAATTTAGTTTCAA
TAATATACAAACGCTCTGCTCCTATATGTCTCTCCCTCCCACTTCATTATGGCATGAGCC
ACCGCATCCAACCTTATGATGCATAATTTTAGAGATTGCTTTTTTAGACAAATATTGAAC
TCATGTATTAAACAGTTTAATGAAAACTCAGACTCTATCTGAATATGATCTCTTTTACTT
TTATTCTTAAGTTATACGTGTTTATTATAAAAATATTCAAATTAGTAGGGAATTTTTAAA
AATGTAAAATTATCTTGTTCATCCTAAATCCCATTTTTCAGTAGTAACTACTGTGAACAC
TCTTTGGGAGGGGGGAGGGGACAGGGTC
>SEQUENCE:7894:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGCGGGGGGGTCATGGATATGAGATATGACTACTTTGCCCACTGCCTTACCAT
TCTAATGGCTGACTGACACACCTGTCTGGCTGGATCACTGGCCCCATATCACGAAACAAG
CTCTATGAACTTCATGAGATGGTACAAAAGCATTTGAGCACACGACCTATACAAAAGTCA
GTTACCACGCCCGGCGCGGGCCTGTAAATCAGCGTGATGGGAACCATGATAGACAATGCC
AGTCGAGGTCCTGTGGTCCCTGAAGAATATGAATGAAATCACTAAACACATACTGCATAG
TGGATGGATTAGTTTGTGGTTCCTGGGATCTTCTGTGTATTCTGTTGAAGCTCAATAATC
ACATTACTGCGGACCTCCAAAATTTTACAAAGGACTGCACACTTCCTCAGGTCCTGGGTC
CTACGCCATCATCT
>SEQUENCE:7895:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAAGCGGGCGTCCTTTCATTGCTGATATTCTCATTTAGGTGCTCAGGAATAGACG
GAAAGGAAGGTTGATCTCTATGGTAACATATATTGATTCTAAATTCCAAACTAATGGAAC
CAACCTTTCCATAGATACTTCCAAAATAGGTTTCAATCAAATGTTTTTAAGCTAATTAAG
AGATGATCCATAAAGAAACCCAGACCAAGAAATAACTTTAGAGCAGGTTCTTATTTCTTC
ACTTTCGTATTTTTCTTTTCTATTCCTTTCTTTTGTGGGGGAAGATGGGGATTAAAAAAA
GTGAAAGGTTAAATTAAGCAAGCTAATAGTATTTTTGGGAAAAGGAAAGGGGGAGGCAAA
ATTCCCTGCAAGAGAGGCACAGCCATAAAGTAGTTCCATAAATGTGCCATTTCTACAATG
TACTTTCAAAT
>SEQUENCE:7896:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAAGGCGGGCATCTATAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCAGGACATGG
AGGTTACAGTGAGCTGAGAGCACGCCACTGCACTCCAGTCTGGGTGACAGAGCAGGAAAA
AAAAAAAAACTTATATATTGATATTTATATTTTTTTTGTATAAAAAAAACAGCAAAGGGT
TCCCCGTGAAAAGGGGAAATGCTGGGATCTATAATTTACTATATGAAAAAAAATGGCAAG
CTGGCGTTAATAATACAAATGTAAAAGATGTGTCCCCGCCCCCGGACGGGGATGACACTT
GGGCCCCTCAAAGGATTTAAAGGACACCCCCCCCCTGTGTCTAACAAACATGATGGTGCC
TTGAGGAATACAGAATATTTCAATCAACTAAAAGACAATAGTAACATAAT
>SEQUENCE:7897:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGGGGCATTGAAACAGAGACAAGCTGCCCGATGAAGCAACACCATCCAGTGCAGCTGGAC
TGTGGACACCTGTGTCCTTAGGTTTTCATACATTGTGAGAGCTTCGTTTACAAAGTGCAT
GGGATAAGAGGAGGGGCACCCCAAAAGAAGGAAAGCAGGAAAAGGCAGGGACCCCAGAG
G
CTCAGTCTCTGCAGAGGGTATTACTGCCTCACAGATGTTGGCCAAAGAAAGTTACTCACA
GAAGTGGAAGGTGATGGGATGGGCTTTGGGGATGGAGGAGAAGCTGGATGGGAGGGGCT
T
ATGCCCATGTTCATTGAGTCAACGCTGTGGTGCTGTAGGTACCACGCTGAGCACCAGGAA
CTCAGTGGAGAAAAAGACAGAAGTA
>SEQUENCE:7898:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAAGGCGGGAGCTATAACGCAGACCTCAGATAACCTAAGAGCTGCAGAAACAATTTT
AAAATCTTATTATAACCAGTATCATTCACCAGGTAATTAAGAGAATTTAATTTTCACATA

Table 7
2746/3129

AGCCTCAAAGCAACACTAAGAAGAAAATGAAACATCTTTAACATGTAAGAATTTTTTTTA
TTCTTTTGGCTTTTTTTTTCAAAATTAACACAAAGCTAATAAGCTGAATACACAATGCAA
AGCATCCTAAATCTTGGGCAATAACAAAATCTAAGATCCTAAGATCATGATATTTAAGGT
AGGAAAAAAGTAATCAGACTAGACTGGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCAATCCCAGC
ACTTTGGGAGGCAGAGATGGGTGGATCACCTGACGTCGGGAGTTTGAGACCAGCCTGACC
AACATGGAGAAACCCCAT
>SEQUENCE:7899:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGATTACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCC
CCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGTCACTCCTTGCCAAAGCTTTA
GAAAGCCTTCCTCTTCAATGATCCCTAGAGCTGTGCGCACCATTCCCCTATAGGGGGCAG
ATTCTCTTGCACCGTCTCCCAACCGAGCAAGAGCTGCTTCTCCTTGCATTTGGAGTCGAG
TTTTTGTGAGATCCAGGGGAAAGGTTGCTAACAAAAACACAAATGCAGGGAAAAACCCAC
AACATTCAGAGAAACAAACAAAAATCTAAAATCATAGGAGTAATATTTTCCCAAGACTGG
TTGTTCTCAAATTTTAGAATATATCAGAATCAGCTAGGGAGATTTTAAAAATTAGAAATT
TCCTAGCCCCGTGCCCATGGATTCTAATTCAGTAGGTTGAAGAGGGTTTAGAAACTTGAT
TCTCACACAGTCCCAAATTTAAGAATCACTACGCAAGAGCATCCTGGATCACTAGC
>SEQUENCE:7900:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTC
GAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGGTGGGATTCTTAGACCTAGCCATGCAA
CTCTAATTCGGTGTGCCTTGTTTTTCTTTCTCCCTTAAGTTGATTGGCTGCATAATCGGG
CGTCAAGGCGCCAAAATCAATGAGATCCGTCAGATGTCTGGGGCGCAGATCAAAATTGCG
AACCCAGTGGAAGGATCTACTGATAGGCAGGTTACCATCACTGGATCTGCTGCCAGCATT
AGCCTGGCTCAATATCTAATCAATGTCAGGTAAGATTGCTCTACCTTTTGTCTTATTTAT
GCCAACACAGTAATGTGTGTGTTGGGGAGAGCTGCAGTGTGAGAAAAATGGGTGTTTCCA
GAATAAATGGTAATTGCTGCCTCCCAGAAACTGCCTTGCTGTCCTTATTACTCCAATGTC
CTTATTACAATTAAGGGTGCTTTGGACTTCAAATCAAATCAGTGAAAGAAATAGTAATCT
ATATGCTATGTAGAACA
>SEQUENCE:7901:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAAGGCGGGCATTCTTTTGAGATCAATTTAGTAAATTAACTAATTTCATAAATTGCAGA
CCAAAAATAATTTGGAATACTAGGGCAAAAATCTTTTCAGTTGTTAACTCTTTTAAAAAT
CTGAATTAAAAGTCATATTAATTTATTGAGTAGTGCTTATTTCACTTCCTACTTTTTTAT
ATAGAGAAATATAATTTGCGATCACTGATTTATAACATTCTTTTCTCAGACAGGAGACAA
TTTATCCAGCATGTTGCTAGAAAATCTAACTGATAATGAAAGTGAAAATACTAATCTTAA
GAAGAAGGTATTTGAAAAGGAGGCCCATATCCAAGAACTTTCTTGTTTGTTTCAGAGTGA
AAAGGTAAGCAAAATTTGAGCTTTTGAGCTTAATTCATTATATTAATATTGACTCCCTTT
TTTTTCCCATCCTGGCCCCAACTCCTCAGAAATAAACACAGAAAAGTGTT
>SEQUENCE:7902:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGTGTGTGTATATATATATGTATATATATGAGAGAATAAGCATGCATAATTACC
TTTATTACTGAATACTTTCTGACAGTGCAGGAGTTTTTCAAAGAGGAGAAATTGTGCTTA
GTCCAGCCAAGCTGTCATACTTAAAAGAGGTTTATAATGAAATCTGTTGCATCTAATTGT
CCTTTAAAGTAGACATGATTTACTGGAATCCAAAACTGGAAAAGTTAAGATGATGCTTTG
GGCACACATAAAAACTTGGTTAAAATTTCATTTTAAACTAGTATACTGAAGTGGTAAGTG
ATGAATGATTTCATGACTTGTTAATGGACATTCTTGGTACTAAGTTTTTCCTAGAAATGA
TTCTAAATATGTAAATGCTATTGGGGTAACACTTTAATACCCCATTTCAACAAGGAGTAC
C
>SEQUENCE:7903:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGTATGAAAGCAACGCAATCACAATTATAATCTGGCCATATTTTTTTAAAAGGA
TACAGACTTCTTATTAGTAAAGCCAAAATCACTAATCACACATCCATGAATAGTTATGCT
GACTTTTTAAAAACTGAGCAAAATTGTCAAGGGAGGTTAGCACCAAGCCTACCAGCATTC
AGACACATTAAAATTCTTAAATGAGACAAGATTATAATCTTTAAATAAAAGTGTGTGTGT
GTGTGTGTATATATATATATATATATATATATAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGATATATACAC
ATCAATGTGTATTTTTTTGTTGAAAAAAGAAGATCCTACACAGAGTTCTCAAGTGATGAC
TATATAGAATATATTTGCTATATCTAACACTTGACAAGATAGAGATACATGGGGGGGG

Table 7
2747/3129

>SEQUENCE:7904:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGTGCTGGTAATAACGGCGTCACGTTTGCGATGGACATCAAGAATCGAAAGGACT
ACTACGGTATCTTAATCTGTCCCAATCTCTAACTTTTGCATTTGATGAATGAAAATATTA
TACACAAAGGACTCTAGGTCATCTGTCCTGACTTCGCTCCCGTATCCATAGAATCTAAAC
CTCTCATGGCGCGTTACCAATGCCTGCGAACGAACCTCTATATTATGGCCTAAACCTCGA
CTAAGTTATGCCTGCCTTTTTTTACTCCCTGCTTTCTTCTACAAGCCACACAACATTGCT
TATAAAAGGTACTTTTATTACTATTTTTAGAATATATACACCCCATATGTAAATTACCCT
CACTTTTAAAGTAATAATAGTTCCTTCACGGNAAAAAAAAAAAAATAAAAAAATAAATNCG
GGCGCCCCCCCCCGGGGG
>SEQUENCE:7905:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGCTACTGTGAGTGACAGCAACAGAGACCAAGGA
GTAGAAAGAGGGAAGTTTGAGGGGCACAATGGGGCAACTGAGGGGCAAGGAGATGGGAG
A
CTGAATAAGTATATAGATAATTTGAACAGTATGATTAACATACTCTATTTAATGGTCATA
TATGGAATGTTGCACCCAGTATCTGAAAAATATAGAATCATTTCAAAAGACATACAGCTA
CCAGAATGGCTAAAATTGAAAAGAATAACAGCATCAAGTCTTGGTTATATCTACAGCAGC
TGTAACTCTCCTACATTGCTGGGGGTAGGGGGTAAAATGCTACAACCATTTTGGAAAACA
GCTTGGCAGATTCTTAGAAAGACAGGCATACATCCACATGACGGCTAGCAATTCTACTCA
TAGGTATTTAGGTAATA
>SEQUENCE:7906:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCAATGTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTAC
TTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGATAGCTTGAGCCCAGGAGTTCGAGACCTGCCTGGG
CAATATAGCGAGACCCCGTTCTCCAGAAAAAGGAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAGGGGGGGCCCCCCGGGGGGGAACCCCAAAACCCCCAAAAAAGAGGGAATTT
AAGCCCCCCTCATGGGCGGGGATTAAAAAAAANGAGGGAGCGGTAGGAGTACTAACCTAC
ATAAAACGAGACAACGATCTTCTAGTGAAAAAAGATGCAATCTGGGCTGGTGCTGCTCCT
GGGTACCAGCAGCTCTTTCTCCCCGCGCCGTAGCTGGAAGTTCACTCCACTCAGGAGGCT
GAGGCAGGAGAACTGCCTGAACCCAAAAGGCGAAAGTTG
>SEQUENCE:7907:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AATAAAAGCACTGAATGAAATGATACAAAAAACATTTTATCACTTCAAGTGGTAAAAGCT
TTTCTAACTAAGAGTTTTTAAGATTTCTGGACTTCATATTGACATATTTAACTATATAAT
AATCAGAAACTCTATATGCAAAAAAAAAATCAAAAAGTAAATTAAACACTTAGAAAAATC
ATTTGCAACCCATATCACTACATAAGCACAAATAGCTTCCTGAAAAAAAATTTTTAAAAG
AAAATATATCTGCTTGTGGGAACTAGGGCGAANNANAAAAAANNAAAAAAAAAAAAANNG
GGGGGCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCATTCCCCCCTTTTGGGGGGTTTTTTCCCCCCCC
C
CCCGG
>SEQUENCE:7908:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGGGAACATAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGC
GGGGCCGGGCTATGTGGAATGATTGTGCGCATCGGCGACAAATATGTCGACCTGTCTGTC
TACACCAATATTCAAAAGCTGTGCAGGGCTATGCAGGAGATGGCTAACACTGTCTGTTTT
CTACCATACACTGAAAATACTTAAACTTGTACAACACTAAACATCTTCTGACACAGACAT
TTTTAAGACCAAATTCTTTGGAACTACCAGACATGGAATCTAAAATAACTGTTCAGTATG
TTAAAATCTCTAGTTGAAAAGGCAGGCAACTTGTATGGTCAGGTAGGATATTTCAGCAGA
GAGATAGACACTGTATGAAAATAAAATAAATGCGAAGAAAAGAAAATAAATAGTTTATTG
GCCCGGCCCCCCCCGGGGGGGACCCCCATTCCCCCTTT
>SEQUENCE:7909:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTA
CTTCTAGAATTAATTAAGGCGAGTGGCGTTGCGGTTGTAAGGAAAAAATTCTGTTTTTTT
TCTGCCCCTAATAATACACTTTGGAGGTAGACCCCTGGTTTAAATCTAAGTCTAGTTTGA
GGAAGTCACTTAACCTTTATTGAAAAGACTCTGGATTTAATAAGCTGTGTAACTGGTACT
CGATAGTTACCCAAAGTTCAGTCTAGATGGCACAAACCACCTCTCAGGGAATAAACCCTA
AGACATCACTTAAGGAGGACTTTCATTATTTAATTTTGAACTTGGTTTGTCCTCTCTGGC

Table 7
2748/3129

CATAAAACTTGACAGTCCATGAAAGGTAAGGCAAAATTTTT
>SEQUENCE:7910:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
ATGCGGGGAAGGGGCCGTTGGCCTGCCGAGCACTTGCTATATCTAGAGTATAGGACACTG
AGCCTTGGGCCTCTCGTATATGCTAGACCGGTACATATCCATCGTAGACTTATAACCGTC
TTTATTCCACAGCCCATAACAATTATCAGCCACGACTATCTGGCATGAAAAGCATATCCC
AGATCTGTCGATCATCCACCAATTAACCTGCCATTACCCTGGTTCAAACCACCATTATCT
CTCACCTGGATTACTATAGTAACCTCCTATCTTGTCTCTCAGTTACCCTTTTACACATCC
TTTTGCAGTCTTTTCCAAACAGCCTGAGTGATCCCTTCAAAAAGTAAGTGAAATATTTTA
CTACTTTGCTGAGGACTCTCCAGTGGCTCTTCATTTCACTCAATTTAAAAGCCACTGGCC
TAAAAGGGCGTATAGGATCTGACCACCTGTTAGTTTTTTCTGTGTTACCTTTCTACTTTT
ATTCTTTTCTTTAGGCTTTCCACTTCTATTCTTTTCT
>SEQUENCE:7911:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGACACGTGGACATCATGGCCTACACTGCGAGGCACCAGGAGGAACTC
CTCTGTATCTTTAGCTTAAAGGCTGAGCCCGAGCCTGATCAGCTATAACTGCACACGCCA
CTATTTGGGAAGCTGGAGGAAGAGACAGCCAACCACTCGCCACTCCCAGCGCAGTCTCTG
GAGCATCACTGTCAGTGCCCATGCCCCGTCCTCACCTCCAGATCAGGGCGTGAGCTCAAA
AAGAACCCCCAGAGATTTGCAGTCACAGCGAAGGTGTGCTGAGTCCAACGGCACCTGAGG
ACACTTTCACCACATCTGGGATGCCGGCCGCCAAGAGCAAGGGCCCCAGGGCCTCCAACA
AATTAGTGGGTTAAGAAAGAGACTTGTGTGGGGAAGGCAGACCCTATAAATAAAAGAGTT
TTAACAGTATAAAA
>SEQUENCE:7912:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGGGGGGGAAAAAAGGAAATTTAAGAAATTAAAATCTTAATATCAAACACAGCGAAGAA
AGAATTAGCAAACTGGAAAATATATACAAAGAGGAAAATGGAAAATATAAAGGACATATT
AAAAGATATTAAGATAATAAGAAGGCCTAATATATATATCTAATCTGAGCCCAGAAGCAG
AATGCAAAGAATGAAGAAAAAGCAATATTTAAAATGATAATTTTAAAAATTGCTGTATAT
TTTTCTGAACTGATGATAAACATGAATACAGAGATCCAGGAAGCACAACATATACCAGTA
GGTTAAATAAAAAGAAATCCAGCTGGGTGCAGTGGCTCACGCTTGTAATCCCAGCACTCT
GGGAGTCTGAGGTGGGTAAACTGCTTGAGTCCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGTCAACAC
A
>SEQUENCE:7913:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG
CGGGGCGTCCACTTGGTGCCCTGGGCGGTGCTGCTCTTTTCATCTGAAATTAACATGTCA
TCTGCCTCTTACTCACACCCTGCATTACTTGTCCTATGCCCTGCGTTCGCGACATTGCAC
ACCTCCTCGATTATCTGCCTTCAGTTCAGAGATTTGTACGTTTTGGTGTCCGCGAGTCTC
ATCTATACTAATGTTTGCACATGGAATATCACCTGAAAACTTGTGTTAAAGTTCTACAGC
GCGCACTGTTAACTGAACGTCTTTTTCTTCAGCCTATACGCGGATCCTTGTTTTGAGCTC
TCAAAATCACTCCCACCACATTTTGTAACTGCTGCTGTTGCTTTCTACATACACCTTATA
AAGTGACATTTCAAAAGAAATAAGGTGCCACAGTTNTAAACCAGAAGGTGGCACTCTGTG
GCTCCTTGTAGTATTATAGCTATACTGGG
>SEQUENCE:7914:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGATTACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCC
CCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAGGACTTCTTAAGTGTGCCGCT
CGGGAGCCTCCCGCTCGTCCCGCCCCGAGGGGCGTGAGGAGGGGAGGGGCTGCGGACT
TC
GGACTCGGGCCTGGAGACCGCCTCCTACCCAGAGCCGGAGCCCGCAACCCGCTCAGGCG
G
CGACGGAGCCATGTCGCCGCTGCTGGGGCTCCGGTCCGAGCTGCAGGACACCTGCACCT
C
GCTGGGACTGATGCTGTCGGTGGTGCTGCTCATGGGGCTGGCCCGCGTAGTCGCCCGGC
A
GCAGCTGCACAGGCCGGTGGCCCACGCCTTCGTCCTGGAGTTTCTAGCCACCTTCCAGCT
CTGCTGCTGCACCCACGAGCTGCAACTGCTGAGCGAACAGCACCCCGCGCACCCCACCTG
GACGCTGACGCTCGTCTACTTCTTCTCGCTTGTGCATGGCCTGACTC

Table 7
2749/3129

>SEQUENCE:7915:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAAGGGGGGAAGACAAATATGGAAACAAATACTATGATGACAACATGCAATTTTTTGGC
CGTCACCGATGGGTTGTATATACTACTGATATGAATGGCAAAAACACATTCTGGGATGTG
GATGGAATCATGGAGCCTGCTGAATGGCATAGACGGCTTGACAGGATGACTGATGATACT
GCAACAACAAAACCACTTACTGCTCGTAAATTCATTTGGACGAACCATACATTCAACGTG
ACTGGCACCCCAGAACAATATGTACCTTATTCTACCACTTGAAAGAAGATTCACGATTGG
ATCCCACCTTCAACACCTTACATGTCAAGACAATGAATAACATTTGACACATGCTAAATA
TGGAGCTTTTCATGTAATTACTCTTTAACTGTGTACCATTCACTATAATTTACAGTTAAA
ACTGGGTGACTTCTGCTACCATCGCCTTTAAAAAATCAACATTCCCTTAGGAATAAAAAT
AAAA
>SEQUENCE:7916:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATT
AAGGCGGGGTATTTGGAGCTTCTATAGGAGTGGAGAGGGGCAGCTCATTGTTGAGAGTTG
CATGCTGCAACCTAATGGTCAGCAATGAAATAAATACTTGTAGAATGTTCACTTCCATAT
AGTAATCTATACTTTTTTCTCTCATTTCCTTCATTTTTTGAGCCGTAAGTGTAAGGCATT
TTGCTGGTATTATTACAATGGTTATGAGGAGTTACTTTGCTTGCCCAAGGTCACATAGCT
CGCAAGTTAAAGTAGATTCAAATCCAGGCCTGCTAGATACCAAATTATTATTTAAGAGTA
CTTTTCACTACTCCTAAATAATGACACAGATATGTTTGTCTTACACATTTCACTTTATTG
TCAAGTTATTAGTATGTTTATTTTCAAAAGGTATTTTTTGCAATTTCTTTTTATTATTCC
GTACTTTTTAAATTTACTTCATTATCACGT
>SEQUENCE:7917:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGGGTGGTACGTTGAGACTATTCGGATATTATACTCCTCTGCTGTGGT
AATCTGCCTGACTGAACCTCTGCATGGCGATTATTCAAATATAGATGATAGGTCCCATGG
AAGATTCCTACGTTCTTTTCGATCAGAGGACATAAATTCAAGCCCGAAGAGTGGACTCAA
AGCCGAATAGACGGGCCATGCAACGTTCTTCTGAAGGCCTGATGTTCATCCTTCAAGGCC
TTAAAGTCAGAGGTAAGGTAGCAACAGAGCTCGAATGGGGCAATGCACTCTTACCCTCCT
TCTGAACTTTTATTTAAGCCGCGCTAAATGTTTTCTTTAAGGGAACCAGATTTAGTTCTT
TACAGAATTTTCCAGTGAAATAAAACATGTTGTNNTNNANAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AGGGGAAAAAAGGAGGGTTTTTTTTGAATAAAAATAGAATATTTTGCCCCCCCCCCCCCC
GGGGGGACCCCCCCCCCCCCCTTTAGGGGAATTTTTTCCCCCCC
>SEQUENCE:7918:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGGGGGCAGGAGAATCACTTGAACCCAGGAGGAAGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCAT
GCCACTGCACTCCAGCCCAAGCGACAAGAGCAAGACTCCATCTCAAAGAAAAAAACAAAA
CAAACGTTAAGTATCAGGAAGACTCTTACCTAAACAATTAATTTATATTATGTGTCTTCC
TTTTCCCCTTCTGGAATCCAATTTTCTTCCCAAAAGTTGAGGAAGTGTAAGTAATATAAA
GGCCACATCAATTGTAGAAAGGAAGAGCTGCTATGCATGTGCTAATAGTAATAATGATTA
ACAATTGCCATATATAGTAAAAACAGTGTAAAATTAAAGACCAATCTTTTTAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGC
>SEQUENCE:7919:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGGCGGGGGTCTATACATTCCTGAGATTCTGGGAAAGGTGCTCAAAGATGTA
CTGAGAGGAGGGGTAAATATATGTTTTGAGAAAAATGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGGACACCAAATGCCCTTTTAAGGAGATTATTAACCCC
CCCCTCAGGGGAGGTTTTTAAAAGAAANNANAGAATGGATGGTATAGTCAAAATGCTGAA
AGAACAAAACCTGTCAGCTAAGAATACTGTACCCAGCAAAGCTATCCTTCAAAAATGAAC
GTGAAATAAACTCTTTCCCAGACAAGGAAAAGCTGAGATAATTCATCACCACTAGATTGG
CCTAACAAGAAATGATTATGCTGAGTCCTACAGCAAGAAGTGAAAAGCAGGTAATTACTG
TCATGAAAACATCAGAAATTATAAAACTCACAGATAGAAATAAATTTGTAATCAAACTCG
TAATACTCCAATACTATGATGATGCTTGGTAAATCTT
>SEQUENCE:7920:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGGGGTGCTAAGGGCATTAAAAAAAGTATAAGCAAAAGGACAACAGAAACATAAACC
TTCCTAAATACCAAATTTAAGATTTTGTTTTTAAAGAAGAGCACAGTAAACACATTATAA
CGAAAAACAGACTAAATGTAATAAATATAATAATTACAGCATAAAATAATCTGGCAGGGT

Table 7
2750/3129

TGACAGCAAACATATTCATCTTAACACATGTGAAAGGGCTTACTTCACTTATTAAATGGA
AAAGATCTTCATTTGGGTTCATAAAGAACCAACTATATGCTCTATTCAAGAGAAACACCT
AAAACAATTATTTAGAAAGGCTAAAAATAGGCCGGGCGCAGTGGTTCACGCCTTTAATCC
CA
>SEQUENCE:7921:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGG
GTGGGGCCAGGCTAGAAAAAAAGCAATACAACAAAAAAGGAAGTCTGATTTTCCCAATTA
TAATTCTCAATTTTCTTAAGAAAGGACAAAGGGGCTTTCTGAGCTTCCTGTCATTCACAG
CGCTCACCTGTTCAAACAAGGGCTGCTATGGCTCTCCCTCCTTCCCTATCTCCACTGACT
TCTACCTCCTTTCCATGTCTGCATTCTCCAATCTGACTGGCCTCAGGTGCTTATTATCAG
CTTCTGATTCCATCTCTAAGTTCTTTCTCACTTTCCTCTACACTCCCTCAAGTTTCTCTT
CAGTCTCATTTCATTCAAGATTGTCAGGTACCATCTGTCTACATCTCTATTATCTACTGA
GCATTTACTAGGCATCATGCTAGGTGAGGTGCTTTAGATAAATTATCTCAC
>SEQUENCE:7922:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAG
AATTAATTAAGGCGGGGGTTGCATTCCTAGCGGCTGATGAAGCACACGTTGGACCGGCGC
TGATATAGACCAGACGGCTGATGCCATTGCATCATGTTAAGAGGATGACGTCCACAGCAC
GAGCTAACTTTACTCTGTATGGGTGCACCCACTACAGGATCCTCCAGATTAATCAGGTAG
GTCCTTAAGGACCTACAGCCATACTTATACTCGCACACTCTAACACTGGCAGACTTATTC
ACCCACCTGTCAACATGCGACAGATGACCGAGACAGAAAGTTAACAAGGATACCCAGCGG
TTGAATTCAGCTGTGCACCAAGCAGACCTAATAGACATCTACAGAACTCTCCACCCCAGA
TCAACAGAACATACATTTTTCTCAGCACCACACCGCACCTATTCCAAAACTGACCACGTA
GTTGGAAGTAAAGCAC
>SEQUENCE:7923:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAT
TAATGCTTGTAGGACATAATAATAACAATTGAATGTCTGCACAGCCGCTTTCCACACAGA
CATCATAACAAAAAATTTCCACCAAACCCCCCCTCCCCCCGCCTTAATTAAGGCGGGCAG
AGCTCTTGCGACTTACTCACCTCCCAATTGCTACACCTTTTAATACTGTTACATTGGGGC
TTACGTTTCAATGTGAATTTTGGAGGAGATGACATGATTCAAATCGCAGCACATGCTTTC
ATTTCTTTGGGGTCGATATCTTGGAGTGAACTGGCTGAGTTATATTGTGGGTATGTGTCT
AACTTTTAAGAAACTGACAAAGTTTTTCCCACCAGCAGTGTATATGAGTTTTAGTTTTTT
CATATGCTTGCCAACACTTTTATGATCACTCTAGAATTTTAGTTATTCTAGTAAGCGTGC
AGTCGTATCTCATT
>SEQUENCE:7924:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA
ATTAATTAAGGCGGGAGAAGAAACGGCAGAATAGCATGTTTACAGACAATAAAAGCACAC
TAGAAAGACACACCTACAGATCAAAACCTTAACTGTTTCAAAATGTGATGAAAGACATTA
AGAAAATGATAACAGATATGAAACTACATAAATCAGAAGTAGAAAAATTCAGAAATGAAG
TGACAGAACTCAGAAATGTATTAGAAATGAAAGGAAAAATCATTTCAGAATGAAGATTAA
AGGATAATAAGCGATTGAAAAATATGCAATGAGCAAAAAAAGGGGCCCCCCCCCGGGG
>SEQUENCE:7925:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA
ATTAATTAAGGCGGGTTTAATAGTATTCTTAGCTGAAGAAAAAATTAGTAAACTAGAAGA
TAGATCAGAAGACAATATCCATACCAAAGCACAGAGAGACAAAAGGATGGAAAATGAAAA
GAAAAAGAAAAATATGTAAGAGACAAATGGGACACTGTTAAAAGTCTAAAATACTTATAA
TTGGAATCTCGGAGAGGAGAAAGAATAGGTCAGAAGCAATAGTAAAAGACATAATAACTT
GAGAATCTTCCAAAACTAATACAGACTTGCATATTTGAGAATCACTGTAGCTCTAAGCAG
AATCAATACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNGGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGGC
CCCCAATTCCCCCTAAAGGGGGGGAATTACCCCCCCCCCCGGG
>SEQUENCE:7926:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAT
TAAGGCGGGGGAATGTGGGATAATGTTAGGAATGCTGTATTCAACGATGAGCCATATGTA
TTAATACATAATTTCTTAAGAAAAATAATTTTTTTAAAAAATCAAACCTTAACATTAACA
GAACCAAATTGCAAAGATCAGAAATACCAAAGTGAAACTGAATGTTAGTACTGAAATTTA
AGCTACATTTAAAAAAAAAAGGCTGTCAAACCAATGAAAACTAGATTTCAGTGTCTCCTT
TTAGTGACTAGTTCTATATATTATGTTTCTCTATATCTGGAAAAATGTTCTTAATATAAT

Table 7
2751/3129

ACACGTGCAGTCTGAAGTAATTTCAGTTCTCAAGTTTATGAAAGGATTGGGTTTAAAAAA
ATACTACAAAAATATGCACTTATATTTCCAAAATTATGTATTTCTAACCTCTGCAGTGAT
ATAA
>SEQUENCE:7927:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGGGAACCCCGGATAGCTCAGTCGGTAGAGCATCAGACTTTTAATCTGAGGGTC
CAGGGTTCAAGTCCCTGTTCGGGCGTTTGTAGTTTTCGTTACTTTAACCTGCTAAATTAT
CCCATCAAGTCCCAAGAGCGGACATCGTAAACCCTTACATTTCAAGTTGAATTCAAATCA
TTTTTCACTGGTTTCAGAATATGCTAGATAGACGTGTTTTCAGGGAGGAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCCCCCAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAANNNNNCCCCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCACCCCCCCCCTAAGGGGGGGGGA
A
TCCCCCCCCCCCCTGGGGGTT
>SEQUENCE:7928:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TACATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAATTTACTCTTCATGAAAACCACATAAGGTAGTTACTATATTATGTCCATTTTTACAG
ACGAGGAAACAAACGATTGTGTTGCCTGCCAAAGATCAGCACACAACTGAGAAGCTGCAA
ATCCAGGATTTGAACTCAGGCCATCTCACTCTAGAATGTCAGCTCCTAGCTGCCCTGCAT
ACTATGTCCTGAAGGAGAGCTCTTAAGAAGGCCAACTGAAGCCTATGGGGAACAGTATCC
TGGTCATTCATTTCCCAAATTGTTATTGAGTGTCTACTATATACCAGGTGCAGGGAATAC
CCCCAACAGCCATGGTCACTGTTCCTGTCTAGTCAACATTCCTGTTGCTTTCCTAATTGC
CATTTGTTATAGCTCCCAGAGAGTAAGCATGCTGAATCCATTAGAAAAGGAAACTCAAGA
GTGAGTTCTTCT
>SEQUENCE:7929:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGGGGCTTATGAGGTAAGTGATAATGAAAAGAGGAATCAAACAGACTAAAAGAATGCTA
TAAAAAGAACGAAAACTGATAGAGTGCATGAAGCAGAAGCAGGATAATGTGCTTGTTAGG
AGAAAACCCACATAGGAGTGTGACCTTAGGTGAGTCATTTTACTTCTTTACATTACTTTT
GCCCATTTGTGAAACAGCTATAATAAAAGTACCTTTCTCATAGCTGTAGTTGTGAGAGTC
AAATGGGCTATTACATGTAAAGCGCTTAGAACAGTCCCTGACAGTGAGCATTCTGCTGAT
GTTGGCTACTACTGTAATTATATTAGATATTCTGTTAGGTAGTCTCCATTCAAGCAAATC
TTTAATTCAAGAAATACTCTGTAGGTCTCTGTATTACACTGAGCTGACTAATGCCTATCT
TA
>SEQUENCE:7930:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CAGGGAACGGAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG
CTGGCATTGCTGCAACTGAGTAATGTTAAATAAAGTAGTGCAAGTAGATGCTTTTAAAAA
GGAAACAGCAATGATTTTACAAATAATTAAATGTTTTCTCTATGTTAATGGTTTGCCCCA
TTGAGAAATGGTTTTTAGAGGACTATAAGGCATTGTTTGCATTACAGTAGGAAATACTAT
CAATTTTCTCATTGTCTCTCACTTTTTTCTTTTAGGTCATGGAAAATGGAAGATTTGCAA
AATACAAATATTTTACCCATGTCATGATCAATAAGACAGATATGCTAATGATAACCAGAC
GTGGTGTATTGTTTGTAACAAAGGGAACATTTGGACAACTCACGTGTGAGTGGCAGTATA
GTTTTGATGAATTTACCAAAGAGCCATTCATTG
>SEQUENCE:7931:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGTGCCGGTAGTCCCAGCTACCTGGGAGGCTGATGCAGGAGAATGACATGAACCCAG
GAGGCGGAGCTTGCAGTGAACGAAGATCGGGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAG
C
AAGACTCCGTCTCCAAAAAAAAAAAAAAAACCAAAAGGGTGGGACCCAATTCGGGAAAAT
TTTTAAAACCCCATAAAAGTTTTTTTTATGCCCGGGATTTTTTCCATATAAAAAAATTTT
TTTTCCCTGGCTGGTCAAAAAAGGGATACCTAAAACTTCCCAGGGGAAAACAATTTAAGG
GATTCCGGATTTTCCCACTTTTTGGAAAAAAATCAGGTTTTTAA
>SEQUENCE:7932:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGGGTTTCAACTACTTGCCTCATTTCCTCCTGGAAGCCTGTTCATGTG
GACCATCTGACCTTGATCATCCAGTACCAGTTCACTGTAAGTCAGCATGTCAGAACGCAG
AGGGGGAGATGGAATAAATGCTTGAATGGACATAGACTCCCAGAGTTTGATCAGGGACTA

Table 7
2752/3129

GTGGAGAAAAGAAGTTTGACTAATCATTCACAATAATTTCAATATAGACAAAAATAATTA
TTAAGATTCAGTCAATCTGGTTTTGCCTTCTTTTCCAAGTGTTCTGCAGAGTGTAAACAT
TACACTAAATTCTCCAGCTCCCATTCTCAGTTAAAATAGATTTGTAATTACTTTTTACAT
GCCAAAAGTCAGGCACTTTTCCAAAAAGTCAAACTACTGAGTGATTCCAAATCAGCACCA
GAGCATTAACAA
>SEQUENCE:7933:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTA
ATTAAGGCGGGGGAACACGCTGGATGCCAATGTAACTGAGATAAAGTTGACGAAAATATT
ATAAGATGTTACGAAATGAAAGTTGAGGAAAATGCCTAGAGGTGAACAGGAGCTAAAATA
TTTAGAGCCGTATAATTGAAATTACAGTACCCACAAGCCACATGTGCTTTTTGAGCACTT
GAAATGTGGCTAGTCTACATTGAGATATGTGTCAAGGATAAAATATGCACTGGATTTCCA
AAGACTTGTCCCTTGAAACGAGGGTGAATAATCAAAGAGGCCCCCCCCCCGGGAGGAGCC
ACCATCGCCCCGCTGCCTTCCCAGTCTGCGCCCCCCACCGCACCTTTGTTTCCACATATA
AAACGTGTCTCCTTTGTCTCTACCAGAAAATGAAAGGAATTAAAATTAAGAGAAGGGAGA
GATTGAAGTGTGGCGCCAAGATTGAA
>SEQUENCE:7934:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTTCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGTCAAGCTATATACAAAAAATTATTCCAGATTACATACTTGAATGGTAAAAGCAA
ACATTTGCAATTTTTAGAAAACAACAGAATACATCCTTTGAAAGATGTTGTAATGACATA
AAAAGATTAATAAACTTGACAACAATAAAATGAACAACTCCTGTTCTTTATGACACCTGA
GAATAAAAAATCAAGAAGAAACTCAGAATACATGTTTAACACGTATGATGAATAAGCAAT
TTATGTCTACAATATTAAATTACTTCTAGAATTAATACTAAAAAGAAAAATAATCCAGTA
GAAAAATTTGCAAAACACTTTGGAAGGCAGAGGCAGGCAAATCAGGAGGTCAGGTGTTCC
AGACCAGACTGTCCAATATGGTGAAATCCCATCTCTAGTAAAACAGTACAAAAATTAGCC
AGGCGT
>SEQUENCE:7935:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGC
GGGAGAATCATTTGAACCTGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATTGCACCACTGCA
CTCCAGCCTGGGTGACAGAGTGAGACCCTGTCTCAAAAGGAAAAAAAGAGAAATCCTACT
AAGAGTCGTTGATTCAATCATTATTTTATTTATAAATTCAACAGCTATATTTATAAGTAT
CATTTTCTCCTACTGTCTGTCAAATTTTGGAACTGGGTTATTCTGATCTGGCTAACATGA
ATTAATGATGTCCTACCATTTTCAATGTTTGGAGATAATTTTCTACAGGAACTGGCAGTT
CCTTGAACGTTTATGAGACAGAACTTACCCATAAAATCATCCAGTACTTTTTGGGGAAGG
AGTGGAATCTTTTACTATATTCACCATATTTTTCTGGTTATGGGTTTACTCTATTTTTCT
ACTTCTTCTTGAGGGACAAT
>SEQUENCE:7936:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGGTAAGACTGAAATAATAAAATAACTACTTTTCACATAGATATTTCCAAGGCACC
CTGTAGTGCTACAGTACATTGATTTAAAAGAAGACTATATTGTATTTAGTAGAGTTTTTA
TTACTAACTCTATATAAATCAGGAACTATATAGAGTATATGTGACTAAATCAAATAGTTT
ATGAAATTATTTGTGTGGAATGACCTTTCTCCCCTAGACATAATCCTAGTGAAATCAAGG
AACCTGTTTTATTTGCTTCCTTATACTCAGCACCTAGTGCAGTGACCAGCACGTAGCACA
TATTTAATGTGTTTCCATGTCAAAATACTATTTAAGTTAAGACTTGATTGAGTCTGTTAG
GTACCAGAGTCACTCACTCATTAC
>SEQUENCE:7937:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTA
CTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCCATTCATAGGATTTTTTTCCATCCATGCCCAAATAT
ACTGTTCCAGCATGGAGTGAACAGATTTACTTTCACTCCTCTGGTTGGCAAAAGATGGAA
AAAAAGACTATGAATGGCTCGCTTCTTTTTATGTTTTCCAAAGAAAGCAACATTGGTTTG
CATTCTTTGCCACACTGCTTTGGTGCTGGAAACCGGAAGCCAGAGGATGTCTCATAGTGT
GATGAGCCTCTGTCACCTGTTGGATGTATACTGTCACCATTTCATGTACCTTCTGTTCAT
TGGCATCCAGTGTGCTAACCAGGAAACATTTGAATGTGGCAAGTTATTTAAATTATCGTA
TTCCTGGCATTTATTCACCC
>SEQUENCE:7938:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA

Table 7
2753/3129

AGGCGGGAGAATCGCTTGAACCCGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCGAGACCGTGCCA
C
TGCACTGCAGCCTGGGTGACAGAGCAAGACTCCGTCTCAAAAAAAAATTATATATGTAGT
ATATATGTAAATATATATGTAGTATATATGTATATATATATAGTATATATGTAAATATAT
ATAAATTGAAGAGCTAACAAAATGTAGTCAAATAGTGGTTTTACTGGCCATACTTCTAAT
GATTTGTATGTAAATTAATTCTGGTAAGTTTTTAGATTGTTCAAGAACAGTTGTTTTTCC
TGTTTATTTATATTATCCACAATGGGTTTTTGTTTATCTGTATTTTATTCAGAGTTCCTT
GGTTTGAACCTGGTGTCCTGTTCCAGGCATCCATCCAGGATACTACATTATGTTTAGTCA
TTGTGTGTTCTTAGG
>SEQUENCE:7939:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCTCCATAGAGAGTACTTATAGA
ATTAATTAAGGCGGGGGAAGGGGCCTCTGGGTGGCAGCTCTGGGCTTTTGGGTGTTGGAC
AACCATAGGCAAAACTGAAATGGAACAGGGGCAGAAAATAGCACACTTTTACTCTACGCA
ACTGTTGCTTTTTCATGATCTTCAGGAATTTTACTGGGATAATTATCCAAATAAATTGCA
AGCATTCTATCCAAATGTGAACATGACTCCTAGTAGGAAAAGCAAGGAAGAACACTAATA
AAAATATGCTAAGATATTATTGATGGTTAACTCTAGATGGGAAATCTGGGAAGAAAGAGA
ATAGAATGAGGTACATGTTAGAAATGGAAATGGCGAAGAGCTCTTTCTGAGATGAAGAGA
ATTCTCAATGTCAAGATTTGAACAAGAAGAGAATGGAATACACAATAT
>SEQUENCE:7940:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAAGCCGAAGACTGGAGAGGTGAAGCAATTTGCCC
CAGGTCATTTGACCACTGGGTGGTAGAGCTGGGAATCCAGGCCAGGTCTCTCAGGCCTCA
GAGTCTCTGCCCACACCTGTATTTCAGGTACCTCCAGGTGGTAGCCAGTACACTGTAGTG
GGAAGAGCCAGGAGACCTAGGTACAGGCCCAGCACCGTGGTCCAGCCATGTGACTTGGAA
GGGTTGTTTAACATCCCTGGGGCTCATCTGTTAAATGAGGAGCCAAGATTGAATGACCTC
TCTCCCAAATTCTACTCTTAAGATTCTACTGGGCCAGGCACGGTGGCTCACGCCTGTAAC
CCCAACGCTTTGGGAGGCCGAGGCGGGCGGATCACGAGGTCAGGAGATTGAGACCATCCT
GGCTAACACGGTGAAACCCCGTCTCTACTA
>SEQUENCE:7941:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGGGGGAGCAGGAAGATAAAACACCTGATAGAAAAATGTCA
CCCACAGTCCCTTTACTTTGAAGGTGATAAACAATGTTAACATTTTGTTTATCCTTTGAG
CCTTTATTCCCTACTAATGTTTAAACAAAATTAGGATAACCATGTACACGCTGTTTTACA
ACCTGCTCCCCCCTTAATGTTAAATAAATTTTCCCATTTGATTAACATCTTCTTACAAAA
TGGAAAACTGTGTTCATTAAGACCTTAGAGAGGATGATGAACTGTTTCATACCATAGAGT
ATGTTATCAAAGAGAGTTAAGTGCATGTTATCACATCACTTGCCATTTGGACTGATTGGA
AAAAAAAAAA
>SEQUENCE:7942:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAAGCGGG
GCTGGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGTCATGGAACGCCAAGAGGAGTCTCTGTCCGCGCG
GC
CGGCCCTGGAGACCGAGGGGCTGCGCTTCCTGCACACCAGTGAGGATTACTGATGTGGAC
AGTTGATGGGGTTTGTTTCTGTATATTTATTTTTATGTACAGAACTTTGTAAAAACGAAA
CTATTTAAAAAACAAGAATAACATTTTTAGCATCTTTATTCAAGGAGATTTATGGACTTC
AATTTGTCTATCAAACATTAAATAGCTTTTTATTACAAGAAAAANNNNNNNNNNNNAAAA
AAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCGGGG
>SEQUENCE:7943:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGCGGGGATTGTGTGTTGAAGGATAAAGGTTGTACCTATAAAAGAGTAACATAAGGAATC
CTTTTGGTGATGGAAACGTCCTGTTTCTTAGCTGTATCAAGGTCAGCATACTGTTGTGAT
GTTGCAGCAGTTTTGAAAGATGCCTCCATTGGAGGAAACTGAAAAACTGCATATGAAGCT
ATAATTAATTCAAAAAAATGTTAAACTAAAACACACACACGCAAAGTTATTATCCTTGCA
AAGAGTTAAAATAATGTTTATAAGTAGTGTGACTAAGAATATAGCATGTAAGTTTGTGGT
AAAATTTTGTCTAATTTAGTACTATATACCTCATTTTCCATAGAGTGCTCAGAAGCCAAG
TTTCTACTGCTCTTTAGGGAGATTTGGCCAGCTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:7944:prostate_MPM2000-004P6_Table5

Table 7
2754/3129

GGAACAGAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGG
GCTCATGATAGGAGTTGTGACCTCGAACCTGGGACCTTATCCTAAGAATCATAAGATACC
TGGAGGTCCTATCATGTACATTTCTCACCCTATACACAGCATGGGAACTGATGCCTGATG
ATTATGGACCGCCCCGGGCCTAATTTTAGCCCGATGGACTCTGCCTTTCTTGACACCAAC
TATCTCTTGCTGCCAGGTCATTAGACACGGAGTAGAATGTTATCCTGCCCTGTTCATTTG
CCCTGTTATCAGCTGAATATGGTTAAACACACTCAATTTTTCATGCTGTTTTGAAATTGA
TATTTTGTTGCATTTAAAAAATTTAAATGATGGTCAAAGGGTACAAAATCTCCGACAGGA
AGAATCCATTTTATAATTTTTTTGAGGTCTGTTGCACAGTGTGGTGAATATAGTTAGTAG
AGTATTATACATT
>SEQUENCE:7945:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAAAGCGGGACTCCTTAAAATTAACATATGTTGAAATATCTACACTAATGTTGTCAG
TACAAGTGTTGGATAGTGTATCGCAAACATATTTTTGCAAATTTCTGATTCCTTTTAGTT
TCTGGATTGCCTCCCAGTTTTAAACATAGGGTAGGTGATGAAATTGTTGGGCATCAAATG
CATTTGAAAGTTGCAAATGCGTTCTATTTTCTTTTAAAATTATTTGACAGACTCTCATTA
GTGTTTGTTTTACAATAACAATTGTATCTTCTAGTGTTTGCCCCTCAAATGAAGTTCTCC
TTAGAAGAGAAGATCTTTTGGGATCAGTTCCCCCCATTTTCTTATATGTTCACTAATCAG
CTGGGGTTAACATTTAATTATTCCTCATATTCACAACCACTTAAACATTTAATAGAGTTT
TTAAAAATCCA
>SEQUENCE:7946:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGTGGATCGACGTACGGTGTGTTACACCTGTCGGGTCAACGTTGCTGAATGCAGA
TGTTTACTCAATATACAACAATTAGTGACGTATGGTGGCGGGCGCCTGTACTTACCGCTA
CTGGGGTGGTTGTAGCATGAAAATTTGTCTAACTTACACGCAGACGCTGCGATAATGTCA
AGATAAGCCACTGTGCTGGATTCTAGACAACAGATCAAGGACTCATCTTTCATTCACTAT
TTCATCTACCATTTAGCTATCTGCAAGAGACACCAGCACGAGCTTGAAAATCCCACCATT
TTAAATGGTTTCTCGTTCTGCTCATATTTAATTTAGACTCTTCAAAGTGAATAATGATAT
CAAAATCACAAAAAGTTACAGAGGCATAAAAATTGTAATTTTGCAAACTCAACTAAAGTT
TT
>SEQUENCE:7947:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGACTGGGTATGAATGTATCAAGGGAGAGACCCTGTTTAGGCAGTCTTAGCACG
GGTAAACCGAGCTGGCATTTTACCAACTATCTGAAATTCAGGGACTGGGAATATTTCTGG
GCTTCATTACACCCTCCAGATACTGCACATAACTGTCTAGCCATCTGAAGTCCAGGCCAC
CATTCATTAACTTAGTAGAGAAAAAGAGACTAGCCTACTGAGCACAACATAAACTCAGCT
CTAGAGTGCCTGTGGTAATAAAAAGCAGTATAACAATTCAAAACGTATTTGTATTTGACT
TAATTATCATTTAAAGTAAGTTTCAATTCCTTGGCCACAGCATCAAGTGACAATGAAAAC
CATTAAAACATAATTCTGTTAATGAGAAAGGCAAAGTTAGCTGGGGAGGAAAAGTTTGGC
ATGTCATGAA
>SEQUENCE:7948:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGAGAAGCCTGGGTGGCTCACCATGCTACACTGGCTGCACCGTGTGCTAACAGC
TGATCTGGCAGTATCCATTGGCGAGTTCTGGTTGAATAGTGACAATGAAATCTAAAAATC
CTAGGAGGCGGTCACTACCACCTGAACCATCCCTGGCAGTAATTACATATCCACCGTGAC
GTACGCCCCACCACTGGCACATTCTATGAACAATATGAAATCACCACGCGAAGCGATAAT
CATGCTCTGACAGCTTACTGCTGCCTTGGGCTCGGCTAATAAGACTTTGTTGTATATGTG
GACTAAAATCAGTTATCTCTGCTCTGGACATTTCATATACCTGGTATCACCCTTTCCCCT
GGAAGGCACTTCTTTACCCTGTATATATTTTCCTCTATTGAACACATAATGCATGCATGT
TTAGCAAAATATACAGGGACACATTAACAGACTAGTAATTACTTAGCGTAATGCTTTCTG
ATTCCAGATTACTTCTTATCTTAACTTCATTTTTATTTC
>SEQUENCE:7949:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGTAAATACGAATAGAGGCCTCTTTACTCTGAAAAGTGTCTGGTTTTTTGAACA
GCTGGTTCAATAAGTAAAGCTGAAGAAATGGTAAAGCACTCCACAGGGTTCATGGGCTCT
CAGGTCTTCCACACATTCAAGAAAAAGAGAAAACTATTTCTGTTGAAAACTTTGGCCACA
CTGGGCCAGGCATGGTCACACCTGTAATCCCAGAACTTTGGGAAGCCAAGACGGGTGGAT

Table 7
2755/3129

CACCTGAGATCAGGAGTTCGAGACCAGCGTGGCCAACACGGTGAAACTCTGTCTCAACCA
AAAATACAAAAATTAGCCAGGCATGGTGGCGGGCGCCTGTAATCCCAGCTACTCANGAGG
CTGAGGCAGGAGAATCACTGGAACTCGGGA
>SEQUENCE:7950:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGTAGGGAAAATATTTATAGTTTTAAATTCATTTGTTAATAAAAAAAGATTAAAA
AATCAGTAAACTATGCTGTCAAGTTAGGAAATAAACCTATTTGAGGTATAAGAAGGGATT
AATAGAGAAAAAGTAGAAACTAATGTAATAAAAATGAAAGAATAGAGTTAACAAAAGAAG
AAACCTTAACAATAATAAAATAATAATAAATAAACTTTCTGTTGTTATGACAAAAAAGAG
ATATGGAACAAATAAACAATGTTAGAAATAAAAGTATGGAATAAGTACAGATACCAAGAA
GACTAATTGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGA
CCCCCAATCCCCCTAAAAGGGGGTTTAATACCCCCCCCCC
>SEQUENCE:7951:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGG
GCCTCTTTGACACTGCCATATCACTCCGTCAGACTTTTAAGCTTCCCTTAACGCCAGTCT
TTGAAGGGCTTGCCTTCAAGTATGTATAAAATTATTTTTTTATAGTCTTTTCTAATGCAA
ATATATTATCCTCTTGCTCAGTGTGAAACAGTCGTCATAAGCCAAGTAGCCCATATACCA
TTTATGATTTGAAGAAGTGTTTTGTTTAATCCATCCAAGCATTCTTAAAAAGAATTTCAG
GCTGAGCGCAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGCGGAT
CACGAGGCCAGGAGATCAAGACCATCCTGGCTAACAAGGTGAAACCCCGTCTCTAC
>SEQUENCE:7952:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGTATCTCAATTAGCCTTTGCTGTATAACAGACTACCCTAAAACTTAGTGGCTTA
AAATAGTGATGTTTATTTCTCATGATTTCATGAGTTGGGCTCAGTCGGGACCATTCATGT
GGCTATAATCATTGACAGCTCAACTGGAGCTGGAGGGGCTAAGATGGCCTCATTCATGTG
TCTGGGGCCTTGCTGCTTTTTGTTGGCTTGGGCTCTCTTTATCACTCAGTAGTCTAGCCT
GGACTTCCTTGCATGGTAGCAGGAGCATTCCAAGAGGGTGAATATGGAAGTCTAGATCCC
TAAACTTGGACAACATCACAGCCTTTACATTAAATTAATCAAAGCATATCATCAATCCAG
TCCAAATTCAAGGGATGAGGCAACAGGCCCCACCTCTTAGGAGGTGCAGAATATCGTCAT
CATATTTTTTCCATCTGTCATAGATAATTACAAATTATAATTTTAATCCTTGAATTTCCT
TTTTTTTTTTA
>SEQUENCE:7953:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGAGGATTGCTTGAGCCTGGGAGTTGGAGGATGCAGCAAGCCGTGATTGCCACTGC
ACTCCAGCCTGGGCGATAGAGCAAGACTCCGTTTCCAAAAAAAGGTAAAAAATAGTTCTT
CCTGATTCACATTGATTTTTGTTTTCTTGCCAAAGTTTTTTAAATGAGAATAGTACAGGC
TTGTAAACAAGTAAACAAAAAATATAACAAGAATTATTTAAATAATGGATAATAGTTTCC
TATTTGTCCCCCTCACCCCCGCCCAATCTACTCCCTAGAGGTGGTCATTGCTAATAATTT
GTTTTTATCTATGCAGACATCTCTCTGCATATAAAGATATAACGTGGTATATATATGAAT
ATGTATACACTTTTTTACATAAAAGGAATAATACTGTACATACTGTTCTGTATTTGGTTT
TTCACTTATGTACATCTTTCTGTGCCAATATATGTAGGTGTGCTTCACTTTTTAAATCGC
TGCCGCCAATTCTATTGTGTGGATCTACAATATTTTAATGAGTCCTCTATTGATATACA
>SEQUENCE:7954:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAG
AATTAATTAAGGCGGGTACATGGTCTGTTCCAAGTACCATCAATTCAGGGGACAAAGTAG
ATTTCTCTTTATCCTGAATTTATCTGGTTTGGATGTTAGCAATATTAACTGGAGAAAGAT
CATTTTCTAAATTTCTTTTGAGGCTGCCGTGAACTCAGTTTAATGTTTTGGTTTCAAATG
GAAGAGTTTAAAATATATGCGTAAAATGTTATCCTGTTTGAGATAGGATAAAGACCCACT
TCAGAAGTTAGGAAAGTAGCCATAAATTCATGCCCAGTTTCATCTTTCTTGGAGTCTTTC
ATTAATGTTGATGGGTTTACCTTCATTTTGCTTGCCTAGAAGGTGAAAGTACAGGTAGAG
ACAGAATTGTAATATAGTTTTCATGTCTAAACTCTATTGACTCAAAATTCAAAGAGCTC
>SEQUENCE:7955:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TACTAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATT
AAGGCGGGCAGGCAGAAGCTTGATGATGAAGTGGCCTTGTCAAAGAGGCATCTGCAAGAA
AAATATTTTGAGTATGTTACATAGGCACCATGCAGTTGAACATATATTGCTATTATACAT
TCCTAGTGTACTTTTAAACATATTAGTATTTTATTTTTATGAATACTTTATCAAGTAAAG

Table 7
2756/3129

TATTCAAGCAACTGCTCAAGCAACTTGCTCCCTTCTTACAATAATCTTGGATATCTTATG
TCAATATATATATTATAGTTTAACTTCACTCACAGCTTCACAACATTCTATTATATGAAC
ACACCAAAATGTACTGACAAAATCCCCACTACCTAAAAAATCCCAAAGNGNAAAAAAAAA
AACAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCG
TATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTT
ACCCAACTTAATC
>SEQUENCE:7956:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGGAACGAGAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGC
GGGGGGAGTAGAGTGAGATCCTGCCTCACAAAGACCCCACCAATTCTTTATGTCCTGCGT
CAACTACAGACCATGTAAGCGAAGAGTGCATTCCTGGGCCCTCTGAGTATCTGCCGACTC
GTGTCTGAGAGATAGATACAACTGCCGTGATCCTATTATGAAGTGAATCTGCCTGCTTGT
ATGTGATTTAACTCTGTGTCAAACTTTTTTTGTACAAAAGATTCATACCTCTTTCCTGTT
TGAAATTATTTTACTGTGTTTCATCAATCTAATGTTTATTTTTATTACACCAGTAATTTC
CTCATTGTGTTGAATCTTACAGTGGCTTATAAATCTACATGTACCTAGAAATGTTTAGCC
AGTCCATGTATATTTGATGTGGC
>SEQUENCE:7957:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTT
CTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGATCACGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAAC
ATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAAGATAACAATTAGCAGGTGTGGTGGTGCACACCT
GTAATCCCAGGGAGGCAGAGGCTGCAGTGAGCCGAGATCGCACCACTGCTCTCCAGCCTG
GGAGACAGAGCGAGACTCTGTCTCAAAAACAAACAAACAAAAAAACCCTAAAATCCGAGC
ACTTTGGGGCTGGACGCGGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTCTGGGAGGCCGAGGC
GGGTGGATCACGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCT
CTACTAAAAAGATAACAATTAGCAGGTGTGGTGGTGCACACCTGTAATCCCAGGGAGGCA
GAGGCTGCAGTGAGCCGAGATCGCACCACTGCTCTTCAGCCTGGGAGACAGAGCGAGAAC
TCTGTCTCAAAAACAAACAAA
>SEQUENCE:7958:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGGGGTCCTATCAATAGGAAACATAATGCTTTATTTAGTTCTTAAAAATCATATTTTATC
TTTGCTTTAATAATTTTCTCCCATTATTTTTTTCTACTCTTTCTGAAACATCTGTTAGCC
ACATATTATTGTTTCTTAATTGACTGTACACTTTTCTTTTCTTTTTATTGTCCATTTTGC
TGTCTTTTTGTTCTACTTTCTGGGAGATTTCCTAGATCCTGTCTTTAAACATTCCATTAA
AGACTCTATTTCAGCTTTCCTATTTTTAATGTTCAGAAGCTCTTTTGACTCTCTGATATT
TGTTTTTGTTGCATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTTGAGACCGTGTT
TTGCTCTTGTTGCCTAGGCTGGAGTATGATGGCGTGATT
>SEQUENCE:7959:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTA
ATTAAGGCGGGGGAATTGCTCGAACCCACGACGTGGAGGTAGCTGACACCCGCTATCCCA
TCTCTGGCCCCGAACCTGCGCGACAAGAGTGAAACTCCCATCTCAAAAAAAAAGACCCCC
CCGGGGGGGGACCTAACTTTGCTGACAAAAAAAAGGGTGCAAACGACGGAAAGATATAAA
ATGTCCCCTAATATATGTTAGGGAGTTAAATGGAAAAGTCTAGGACCATGTCAGTAATTG
GGTGTTTTTATTAAAGAGGAAAAAGTAAGCTCCTGACCCCTAAAATATACCCAAATTAGC
ATCCTAATTTTGCTCATAAAATTTTTTCCTCAAAGATTAAAGATTTTTAGTACCCTTTTA
AAAACCTATTTTGCTGGGATTACAGGTGTGAACCACCGCACCCAGCTCTACCTGTTTTTA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAG
>SEQUENCE:7960:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGTATGATTGTTGGCTAATAAAATATGTCCAAATACCATGGACATAGTCCCCTA
GGAATAGTCTCAAAATATTGTATTTTACAAAATAACTGGTCTGAAATCTTTAAAAACAAA
AACAAAATTAAAAAAAAACATCATGAAAGCTGGAAGAAAGGAAAAAGAAAAGAGGCAGTG
GGACTGTTTCAGATGAATGGAGTTTAAGCATGATAGCTAAATGCATTCCATGATCCCTGC
TTGGATCTTAAATTTAGGGAAAAAAATACTAGAAAGGATATTACTGAGACAACTAGAGAA
ATTTGAAGAAGCGGTGTATGCTAGATAATATTGTATCAATGCTAAAGATATTTTGAGTGT
AATAATGGCGTTGGGGTTATGGAGGAGAATGTCCTTGTTTTTAGGAGATACATGCTGACC
TTTAGGAAGTGAACAGTTGTTTGCAATTTACTCTCCAGTGTTTAGGGGAATAACG
>SEQUENCE:7961:prostate_MPM2000-004P6_Table5

Table 7
2757/3129

AACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA
ATTAATTAAAGAGCAAAGCTTTTTTATTACTTTGTAATTTAAAAAACTGAAAAAAAAAAA
ACTGAAAAACTTTGGGGGGAATTTTGTACTTTTTTCCTGTGTAAATATTGGACTTTTTTG
AGCTTTATCGCGGTTGTTAATTTGAAGTAATAACGTGCAAAGGATTAAAGAATAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAACACAAAAAACTTTCACCATGTTCTTTCACAGCCTGGGCATATTT
TGACTGGAATAACCGGTGTGTTTTCACCCTTTGAGTTAAGGCTGAGGGAGTGAGATGACA
AAAACATTAAATCTGTGACTTTGAAAGTAAATGAGAACCGAATGGCTTTAAGGGGGGAAA
ATTGACTTCCGCCACCCCCTCCAGTCACACAAATAAGATGGACTTACTTCAGAAAATTTG
GAAAATGGCTCCATAGTCACTTTCTTGACTGTTGTACTCCCCCTTGA
>SEQUENCE:7962:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGGGCCCCCCCTCGAGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGTCAACAAACGGTTAAAT
CTGATGATACCTAGTGGGCTGATATAAGTAATCTCATAGGAAACAAGAAGAGTATTGTTG
CATAAAGAACTAAAGGAGTTCTATTATTAAGTAAATAATGAGTGGGATCTTGTGAACAAA
CGGAGATGCTGGTGTTATGTAAGAGCAAAGAAACTATGATGTCAGGATCCTTTACACTGT
TACGTTACTGAAGCCCCCCAAAAAGCCTCTGTGTATCCAAGTTATATCTGTCAGTATTTG
CCATACTGAAATTAAAACTAAAATAATTTTAAATAGTTTAAAATGTTACATGTTAATAAC
ATGACTTTCTTTGAAAAATAACTCTTCAAAACAAAAATTTGGTAAGAATAGTGGCACTGT
TTTACATTTTTACAAATCTCCTAAATGTCTGTTAGTAGAAGAGAACAGGATTTTCATATT
CACTACTCTACCGTGTTTTCTTTTCATTAAAGTACAGGAATATCTGACTTGATACAGATA
TGTAGTTGGAAACAGAATATTTAAACAGTCCTTTCAGATAACTGGATATTCTTCTGTTAC
C
>SEQUENCE:7963:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA
ATTAATTAAGGCGGGTGGATCATCTGAGGTCAAGAGTTCGAGACCAGCCTGGGTAACCTG
GGGAAACCCTGTCTCTATTAAAAATACAAAAAACTTAACTGGGCGTGGTGGCAGGTGCCT
GTAATCCCAACTACTCAAGAGGCTGATGCAGGAGAATCACTTGAACCCCGGAGGCACAGG
TTGCAGAGAGCCGAAATTGTGCCATTGCAACAAGAGTGAAACTGTCTCAATAATTAGCAT
TGGTTGACTATTTGGAAAAATAGTCTAAAATAATTTATTATCTCCTGGCCCCCCTCATGG
AGGAATGTTATGTATATTATTTTGTTTCAGTTGGACACGCCCCAGTGAGCGGATTTTTAC
CAATNTGCAAGCAGTTATTAATGAAGTTTGTAGGCACAGACCGCTGAATTTGGGTCCCTT
TGTGGTACGTGCTTTCCTTCGTAGTTCAACAAATGAAGGTTTATTACTGAAAAATGATCC
ATTGTTGCCAAAAA
>SEQUENCE:7964:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGGGGTTTTATATTGATAATTGTTGTGATGAAATTGATGGCCCCTAAGATAGAGGAGACA
CCTGCTAGGTGTAAGGAGAAGATAGGGAAATTAGAAGATAAAAACATACTTTTAGAAGAA
AAAAGATAAATTTAAACCTGAAAAGTCGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACGG
GGGCCCCCCCCCCGGGGGGGGGCCCCCATTCCCCCTTAAAGGGGGTTTTTTACCCCCCCCCC
GGGGGCCGGTTTTA
>SEQUENCE:7965:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGCGGGGCCTAACTGGTAGGGTGGGCACTGCTTACAAAAGCTGCAAAGAACCA
CAGGTGCATGGGTGTAAACATAAAATAGAACAACTAAGGCCCAGAGGAGAATCTGGGGTA
AGACTTTGGGGAATTAAGAACAGTTACATATACAGGGGGGATTTAAAATGCGACATGCAT
GCCCAGGGAAAACACTTGCCCGGAAAGTTCTAAGACCCAAGCTTTCACCTTGGTCTGGTC
CCTAAGCCCAAAAGCAGGCCAAAGTAAGTATTGAAGGATTACCTGGGACAAAGCTGATTT
GTAAAATCTAGGATTGCTCCTAGCATTCAAGGGAATTTATGTCAAAATAGCTGAACGTGA
CATAAAAGGAAGAGAGACTTCAGTGATCACACACAGAAGGAATAGTCTTTTATAAAAATA
ATTTGGAAAACTCTCAAAA
>SEQUENCE:7966:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
ATGCAAGATTTACAATAGCACATCGCTGGATCACACAGTAACTACAATAGGTTACATAGA
TGTGAAAAGATCGGCAATGCCATTGCAAGATGAATCACTTGTCACTTTTCTTCTGCGCTG
GGAAAAATAAATCAACAGTGTGGGTCTTTCATGAGCAGTGACAGATAGTTTATCTTACTA
TGTATCCCCCCCAATTCAATGATCTATATCAACAGAACAAAGACTATGCTCATTTGCCTA
CTGGAATCATTAAGTAATTGAATAAAGCAGATTGTAAAACATGATATCACAAGTTTGAAA

Table 7
2758/3129

ATTCGGTGCTGGTGAAAAAAAGAAACTCTAAATGATGATAATTTTGTACAGTTTTATATA
AAGCTCTGAGAACTAGAAGAAATTATTAACTTTTTTTCTTTTTTAATTCTAATTCACTTG
TTTATTTTGGGGGAAGAAGACTTTGGTATGGAGCAAAAAAATACCAAAACTACTTTAAAT
GGAATCAAACCAACTTTA
>SEQUENCE:7967:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG
CGGGGTAAGATTTGCCGAGTTCCTTTTACTTTTTTTAACCTTTCCTTATGAGCATGCCTG
TGTTGGGTTGACAGTGAGGGTAATAATGAGGATTATGTCGAAAGACTTCGGGTGTTTGAC
AAGGAAGGAAATGGCTCCGTCATGGGTGCTGAAATCCGGCATGTTCTTGTCACACTGGGT
GAGAAGATGACAGAGGAAGAACTTTAGATGCTGGTGGCAGGGCATGAAGACAGCAATGGT
TGGATCAACTATGAAGAGCTCGTCCGCATGGTGCTGAATGGCTGAAGACCTTGCCAGACT
TCCCAGAGTCCGCGCCTTTCCC
>SEQUENCE:7969:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGTGATGTCACTTGAACCTCATAGGGGTAAAAAAGGCTCCTTAACGGAG
GGATGGGGGTCTCTGGAGTCTCGCCTACAAAGATGAAATCCATTTTGTATGATCTGAACA
TATGGAATGGGAGGCTTAGTTAGAACATCATGTGTGCAGCCATTATTTACATTAAAAGCC
TCAAATTCACCAGTGTCTCATATCAACCTAACATCATGACTGACATCTTAGCTGAAAATG
TACCCGCCCCTCATTGCGTCTAGTACTGACTCAGATTCATTTATTATAGCACCTCATTTA
AATGCAAACTCAATTGGTATTTCTCCCACAGGTTTTTTTCAGTACCATATCTGTGTGAGC
CTTTTTACACACAATCCCCTTAGAAAAGGAATGTTGTCTAAAAATAGGTGAAT
>SEQUENCE:7970:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGCGGGAGGATGATTAGAGCCCAAGAGTTCAACACCTGGCTGGACAAGCTGAC
GAGACCACGTGCTACCACAAAGGCTGCACCACTTCTACAAAGATAGGGACTCCTAATTTA
TTATTGTGTTTACTTAGAGAATGAAAAAAACACCCCATAACAAAAAAAAAACCTTTTACAG
AGGTCAAAGGGCTCTGTAATTCAGGGACAAGGGATATGAAAGGCAAAAGAAGGATGGTTT
TGGAGCTAAAAGCAGGGACTAGGAATGATTTCTCCCCAAGGTCACCTGGATCCATCTTAT
TTCTGCACCTTCCCCTCTTTCATGATGGATACTGGACCCTTGAACCATTCAAGAAGAAAC
ATTCCACCTTATTGTATCCCCTAAAAGAAAACACAACTGAAGGTTAATTTTGATTCTCCA
AGGAGAAAAAGAATAACTATTTA
>SEQUENCE:7971:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGAAGCCAAGGGCCTCAGGGAGCACAGAATTCAGTCCTTGGTTCCTGTAGCTTT
TCTTTTGATCCTTTGAGCTATCCCAGTATATCCCAGTAGTTGTTTTTAGCTACATGAGCC
ACTAAATTACCTATTTTTGCTTAGGTTAGAGCTGGATTTTTGTTGCTTCTGAAATACTTT
TATTAACAACTGAGAAAAGTAAACAAAGTGCTGTGAAATATCTTTTGTAAAATGAATAAT
TTTGAAATTTTGTCTCTTCTAGATTGTTGGACCTTCAGATGGAAGTAGTTACATTATAGA
TTACTATGGAACCAGACTTACAAGACTGAGTATTACTAATGAAACATTTAGAAAAACGCA
ATTATATCCATAAATATTTTTTAAAAGAAACAGATATGAGCCTCCTTGATTTTAATAGAG
AACTTCT
>SEQUENCE:7972:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACTGGCCGTCGTTTTACACACAGGAAACAGCGTATGACCATGATGTACTGGCCGTCGTTT
TACACACAGGAAACAGATATGACCTTAATGCGGGCCCGTGGTTTGCTTTGAAGTGAGAAG
AGAAGCCATTGGGGCTTTTGAACAGGGGAGCAACCAAATCTGATTTAGGTTTTAAATGTA
ACCATGGTCACTGAAGAACAGACTGTGGGTTGGAGTGTTTGTCTGCACGAAGCAGCCACT
GTCCACAGTTTAATATTTCCTTCCACACATTTCTTGTGTGTGTGTCCACAAGCATACAAC
TGCAAATAGATATTTTAAGAGAATTTTTTGCATGCATAGAATTATATTGCCTTAAAAATT
GCTTTTTACAAAAGCAGTATGTCATATATTTACATATTGGTACCAGTAAATCTTCATTTT
CTAATAGAGCCTATAGGTAGGGTCAGCACACTTTTTCTGTAACAGATCAGATAGTAAGTT
TATTACGCTTCATG
>SEQUENCE:7973:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGT
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGCCTGTAATACCAGCTACTCTGGAGGCTGATGTAT
TATAATTGCTTGAACCTGGGAAGTGGAGGTTGTAGTGAGTCGAGATCACACCACTGCACT
CCAGTTTGGGCGACAAGAGTAAGACTCTTTCTCAAAAGAAAGTGGAAATTATATCATAGT

Table 7
2759/3129

TTTTCTAAGAGAATCAAGAAATGTATTTTCATCTCTGTATTTTGTTTACTTGCATGCATA
ACAGGTAAAGAAGCTTCTTAATAAAGTAGTGCTCCGTGAATCTTGCTTTTACCGGAAATT
AACAGACACCTCAAAAGATGAAGAGAACCATGAAGAGTCTGAGTCATTGCAGGAAGATAT
GCTAGGTCTGAGTAATAATAAGATTTTGCTTTTTAATAAATATACTAGTAATTAAAGAAG
AAAAATAACTTACTAAAATATGGAATATGTTATATTATAGGAAACATATTATTACTT
>SEQUENCE:7974:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGCGGGGATGTCTTTACATATTACAGTACAGAAACTATAACATTCAATAGTGT
GCTGTCAAAGTGTGCTTAGCTCACCTGGATATACCTACATTGTTAAATGTCTAAACAGTA
ATCATTAAAACATTTTTGATTACAACTCAAAGGCTCAAAAAGGTGTGTAATGAAACGAAA
CTACTTCAATCCAACTATCCAAACGTTCATTCTCTCTGCCATTTGGCACGGGGTATACCC
AGGATATTATCTAACGTTTCTAACAGGGGTGTTAATGACATTAGCAGCAAGAGCTATGAG
AAATAACTTTAGACATTATTTCATTGAACCTTCCCAACTGAAATTATTTTATGATGTTAT
AACATGGATAGTAACTCAAGTAGCAATAAGTTACACAGTTGTGCCATTTGTGCTTCTTTC
TATAAAACCATCACTCACGTTTTACAGCTCCTGG
>SEQUENCE:7975:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGTGGGTCCGGCCATTAAGCCTCCCACATGAAGTTGCT CATGTGGCCGGCAGTGT
GGCCGGGCGTCAAGAGGCAACGCAACGTGGATGGCCCCGAACTGCGGCGGAGGATAAGA
A
AGTGGAAGCAAAGAAAGAAGAATCCGAAGAGTCTGATGATGACATGGGCTTTGGTCTTTT
TGACTAAACCTCTTTTATAACATGTTCAATAAAAAGCTGAACTTTCTCATGCCAAAGGAG
TGCCCAATAAAAAAAAAAAAATA
>SEQUENCE:7976:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAT
TAAGGCGGGGAAAATACAAGATTAGTTTGAAATATTTTGTCATGTTAGGAAGTAAGGAAA
TGCTCACAAAATGGGGAAAATGTGAAAGGGAAACAGATCCACTTTGAATAAACTTCCATA
GCCAAATTTGAGAAAATTGGGGCAATAAAATAGATAACAATAGTAATATATTACAATCTA
CAGAAGAAAATTTTCAATTAATCCAGGCCGGGTGCGGTTGCTCATGCCTGTATTCCCAGC
ACTTTGAGAGGCAGAGGCGGGCAGGTCACTTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGACC
AATGTGGTGAATCCCTGCCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCGGGCATGGTAGCACAT
GCCTGTAGTCCCAGCTACTCCGGAGACTGAGGCAGGAGAATGTCTTGAATCCCGGAA
>SEQUENCE:7977:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGATCCTGCAGTTTGGACTGCTTGCCGGGTTTGTCCAGGGTTCCGGGTCTGTTC
TTGGCACTCATGGGGACAGGCATCCTGCTCGTCTGTGGGGCCCCGCTGGAGCCCTTACGT
GAAACTGAAGGTATCAACCTAAGGGGCTCTAAGGCAATGGGACCATTATCCGGAACTAGC
AAGGGTCTGTGAGAGGCCTATTGGGCTATGTGGGATGAACTTGCAACAAAATTTCTGTTG
GAAGAACATGACGTATCTACTATGGCTTTGGGACTCATTGCACTGAATGTATATTCTAGC
TGATGAATGGTCTGCTGCACGCTATCCAATGAACGGTAGGTGGTTTTTCTAATAACATCA
TACCTTGAAATCGGAGATATCCTCTCAATGCTGGGCTGCTCTTGCCTCCTC
>SEQUENCE:7978:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGTGAGTATAGTCTAAATTCACATATGTAGCTGTACCAGCGCTTAGAA
TATCCGATAGCACTGATGGAATAGCAGATGTCAGCTATGACGGTGGATGTGTGCACACAA
AGCCTTTCAGATGCTTATAAGGTAATGCTTACGTGCTTGTAGAGTATGTCAGATTTTCTT
TTCATATGTGTCATCTTCCCAGTAATCAATACTGGTTTACCTCATAAGGAGATCCTTGGG
TAGAAAGCAGTTGTGGCACCTCTGGTTTCCCAGGTAGTTATTTCATGCATATAAATTTCA
TAAGTAAATTCTGTTGTTCTCATTTCTAGTACTTTCTTGGTGTACTAGGTTATATATAGA
CAGTTGTATTTCACATGTATGGTTAATTGGTATGGGTATGCTCTTTAATGAAGTCACTCT
AATGCCTCATAAAATCTAGTTAGAC
>SEQUENCE:7979:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AAGCTGCAATTGGCAGTAACTAAATTCTCCGAGGTTTCTTTCCTCTCCTCTTTGCTACTG
AAAGGTGCAGAAATGCTTTTGACAGCATCTTTCCTACTGACAGATGAATTGTTTTGACAG
GAGAATTTGAAACCTTCAACTGAAGACACATTCAGATGTCAGGCCTGGTACAGGGCGATC

Table 7
2760/3129

GTGTTCATAGAAATAAGTGAGATGCTTTAGATGTGTGTGCATGTCAGCTGCCACCTGAAA
GAAAGGCCTCATTAAAGATTTTCACTGATTAACTCTTTGATTGTTCTTGGGATCTCAGAT
GGGAATTCACGCTGCTTGCTGCAGAGCTCTTGGGCTAAGTGTATTTTCTTAATTACTGAG
AAATGCGTGTTATCAGTAAGCAGTGAAAAGTCTTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AGGGGCC
>SEQUENCE:7980:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAAGGCGGGAGAGTGGAAAGCTGATGGAAGCACTGGATTATGGGTCCTCCGGATGGA
AAAGGTAAGATGGCCGAGGACAGAATTCTAGATTTTGTCAATATTTAATGGTAAAAGAAT
TAGCAAAGGAGATGGATAAAGAGAAGTCTGAGTGTAGAGCAAAAAGGCTTATGAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGT
GAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCT
GGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAATAGC
GAAGAGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCCAACAGTTG
>SEQUENCE:7981:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
ATGCAGCTGTCCATATCATGGAACATTATATACGTATGAAATACGATCCAGGTTCATGCA
GAAAATCTGGAAGGACGGTAGGCAGCACTCATTTTAAAATTCTCCTTACCAAATCTGTCT
ACTCTGGCATTACAGGTTTAGCAGCAGAATTTAGAAGAATTCTATATGATCCAAGTAAAT
ACAACATTTTTTTCAACTCAGGCTTTACTAGTGATTGGCTCAACTCACAAGGTAGAATGA
AGACACTATGCTGGTTACAACAGAGTTAACTTAGAAATATTCATACACACACACACAGTT
GCACACACACTGTCACACACACATACTGTTGCTCACACAAACTTATTTCTCTAACTTTTA
CTTGATCTTTCTGAATTCAGCTGAGGTGTTCTTTATACCAAAAGTCTTTTAAGATCTTCC
TGGTCTGGTTCAGATGC
>SEQUENCE:7982:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGTGGGGAAGAGGTTAACAAGACCACAGATGCTGCAGATGGGACTCACACGAAGAT
GTCCTTCCCACCAGCCAGGCCATCGCTGGCTTTGTAAGACGCAGCCAACTGCCACCAGGT
GGCAGAACAAGATGAGAAAACCGTGCCCCACGGAGTCCCTGAGCCCCTGCTGCTGCAGTT
TTTGAGGACATTTGGGTAGCAGGGAGGTCTCTTCTTCTCTGCACTGCATGCACCCAGGAA
AGGCCATGTGACGTCTTAGCAAGAAGGAGGCAAACCATGAGGAGAGCCTTCAGCAGAAAC
CAAATCGGCCAGCACCTTGATCTTGGACTTCCCAGCTGGCAGAACTGTGAGAAAATAAAT
GTCTGTTGTTTAAGTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCG
>SEQUENCE:7984:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGTGTTTCTCTTTCTTCAAGTAGACTTAAGTTCGACTTTCCTACAACATGTAGCTGG
TAAATACAGGCTTGATTTTTGCCAAAAGATAGTTTGACTTCCTGAAACTAACAGATAACT
CTTGTATTCAAAAAATAAATGTAATGGATTTAAAGACTGGTAAGAAGTATTTTCTTTTCT
TTTCATTTTTGAGACACAGTTTCACTCTGTCGCCCAGGCTGGAGTGCGGTGGTGCGACCT
TGGCTCACAGCAACCTCCGCCTCCTGGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTAGC
TGGGATTAAGGTGCCCACCACCCCTGGCTAATTTTTGTGTTTTTAGTAGAGACAAGTTTT
TGCCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCCAACTCTTGACCTCAGGTGAGTTGCCCGCCTCAGGC
CTCCCAAAGTGTTGGGATTAGAGGCGTGAGCCTCTGCGCCCAGCCAGAAGTCAGAAATAT
TTTCATTTTTGCATTTCAGTTCAGATTTGGGCCATTTAGATTTATTTTGCCATGGTAAAT
AAAAAGTTAGAGACTTAAGATTCATTAAATACCCATGACTACCTTGTAAGCATAGTTTTT
ATTTTCTGAAACTT
>SEQUENCE:7985:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTTCTTCTAGA
ATTAATTAAGGCGGGCCATTCATAGTCTTTTTTTCCATCCATGCCCAAAGAACTGCTCCA
GCATGGAGTGAACAGATTTACTTTCACTCCTCTGGTTGGCAAAAGATGGAAAAAAAGACT
ATGAATGGCTCGCTTCTTTTTATGTTTTCCAAATAAAGCAACATTGGTTTGCATTCTTTG
CCACACTGCTTTGGTGCTGGAAACCGGAAGCCAGTGGATGTCTCATAGTGTGATGAGCCT
CTGTCACCTGTTGGATGTATACTGTCAGCATTTATGTACCTTCTGTTCATTGTCATCCAG
TGTGCTACCCAAGAATCATTTGAGTGTGGCAAGTTAGTTAAATTT
>SEQUENCE:7986:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG

Table 7
2761/3129

GCGGGGAGAGAAGGAAGGAGGAGAGGGAGGGATTCCATGATCTGTTGAGGACTATCCCTG
GAGTCTTTGGTTAAGTAAAAACTGATCTGTGTGTGTAAAAAAGGAAACTACTCAAAGCTA
AGGAAAGAATCCGAAAAACACAGAACTCAGAATAGTTTGTATTCCCACCAGTGAGAGTGG
AAAGACCTTCTATTGCATAAGACATCTGGTATAGTTCTCAAAAGGAAACCATTCATAAGT
AATTATTACCTAAGTAATGGGAATATACTATAACCTTACACTAAAACTNTAAAAAGCCTG
TGAGTAAGCCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCCCCCCCCGGGGG
>SEQUENCE:7987:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
ATGGGGCAGGAGAGTGGCAAGAATTGATCCACTTTGACTGCAGAAAACACAACCCACTTC
TGGCAGGAGCCTGAGAACAGCGTGTGGTATTGTGGCAAAAAGATTAGCCTCAAAGGTAGA
CAGATCTGACTTTTCTGTTCTGGCTCTGCTGTTTATTAACTGTTTAACCTCAGGTCAGTT
ATATACTATTTCCTAGCCTTAGCTTTCTTATATTTCACAATGGAGTAATAATTCCTGTCT
TACTGAATTGTAAAGATTAAATGAAATGAAATTTAGTGAAACCATCTAGCACATATAGTA
TGTACTCATTAAATACTGTATCTCCAGTGCCACTTTTTAGTGATAGTGGGGAAAAACTTT
TTGCTTCTCTGAATTTTATTTTAGTATTTATAAGTGG
>SEQUENCE:7988:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGCTTTGGAGTTGAACTGCCTAGGTTCAAATCTTAGCTCTACCAATTACTAGCTGT
GTGTTCTCAGACATGATATTTTACATCTCAGATTCCTTATCTGTAAAGTAGACATAAGTG
CACCTATAAAGGGTTCTGAAAAAAGTAACTGATAAAATATGTAAAGCCCTTAGGAACAGA
GTTTGTGATATTAAATGTGCAATAAATGTTAGCTACTGTCTGTTGTGCACTGTAGTTCTT
GGGTGTCATTTCAAAAATCCTTTAAAAACCTGAATAACATACATCCCAACATTTATTACA
CAATTCAGTTAACAACATTTATATCTTCAAAGAATTCATTCTCTAAAATGCTACCCATTT
AACATACTAAATGGAAATTAGTCACCAGATTTGTCAGAGACTGGTGTCATGAAATATTTT
TTCTATTCTCTTTTATTATTAAAAAAAATCTGAATC
>SEQUENCE:7989:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAAGGCGGGGGACATTTCAAAAAAAAAAGCATTACAACAGAAAGATATCCATAAAAAAA
TTAAACAGAATGAAAGTGCCACTGATGAAATTAATCACCAGAGTCTGATACAGTCTAAGA
AAAAAGTCCACAAACCAAAGAAAGATGGAGAGACCAAAGATGTAGAACACAGCAGAGAGC
AAATTCTCCCACCTCAGGATCTAAGCCATTATATTAAAGATAAAACTCGCCAGACAATTC
CCAGGATTAGAAATTATTACTTTTGTAGTTGGCCCCGAAAATATAGGCAAATAAACTCAC
AAGTTAGACGGAGGCCGCATCTGGGTAGGCGGTATGCTATTAATCTGGATGTCCAAAAGG
AGGCAATTAATCTCTTAAAGAATTATCAAACGTTGAATGAAGCCATAATGCATCAGTATC
CGAATTTTAAAGAGGAGGCACAGTGGGTAAGAAAATATTTTCGGGAAGAACAAAAGAGAA
TG
>SEQUENCE:7990:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGCGGGTGAGCTGAGGGAGGCAAGCTGCCTCGTCAGCCTCCAGAACACAATAG
AGGCTCGGTGAGTGTTAACGCCCTGCTGATCCTCTGCACAAGGTGGTTTAGAAAAATGTT
TTTCTCCTCAGATTCATTCACTCAACAAATATATTTATTAGGCCTTTACTACAGATGAAG
AACTGCTGTAGATGCTATAAATATACCTATGGACAGAACACACACAGTTCCTGACCTCAA
AGAGCTTCTATTCTAATGAGGGAGACAGGTGTTAAATTTAAAAAAAAAAGACGTCACCTA
TTAAAAGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGCTTCCTACTTTTCAGGT
TTAAATTTATCTTTTTTC
>SEQUENCE:7991:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGAAAATACAAGATTAGTTTGAAATATTTTGTCATGTTAGGAAGTACGGAAATG
CTCACAAAATGGGGAAAATGTGAAAGGGAAACAGATCCACTTTGAATAAACTTCCATAGC
CAAATTTGAGAAAATTGGGGCAATAAAATAGATAACAATAGTAATATATTACAATCTACA
GAAGAAAATTTTCAATTAATCCAGGCCGGGTGCGGTTGCTCATGCCTGTATTCCCAGCAC
TTTGAGAGGCAGAGGCGGGCAGGTCACTTGAGGTCACGAGTTCGAGACCAGCCTGACCAA
TGTGGTGAATCCCTGCCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCGGGCATGGTAGCACATGC
CTGTAGTCCCAGCTACTCCGGAGACTGAGGCAGGAGAATGTCTTG
>SEQUENCE:7992:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA

Table 7
2762/3129

TTAATTAGCGGGGGAAATGAACCGAACTACATAAATGTCTACGACCAGTGATCTCTGACC
ATAAAGCCTGGTGTATCGAAGACCACAGGAGACGGTGAATGAACATTGTCAGGGGATTGA
ATATCCCATCTCTACACATGTGGATAAGGACCTGGATCTTTATGCCCACGATGACGATGC
GGATTAAGGCCATGACATGGACCATGCTGACGAACTTGAAGAGACTCAGTCGGATGACAG
GCCTGAAATGGCTGATGGACCCTCTGACCAGGAAGAGGATCTTAACGAAGGTGGCCCGCT
CAAATTAAGGCATCGTGCGGCTGGTCATCACTGGCATTGCTGGTTGCCCCCAGGGCGGCA
CACACCAGTGCTCACAGCCGGCACTTGTTAAGAATGGTTGAGCTGGACCAAATGGTATAC
GTGTCTTTCATCAATATAAACATGGACTGCATTCATCTGGACACGGGCCTTTCCCCCCTT
AATTAAGGCGGGGTTAAATGGAAAAAAAACTTGTTTTTATTAAACATTTTGAGATTTAGA
TAAACTACATTTTAACTGAATGTCTAAAGTGGTTATCTTTTTTTCCCCCAG
>SEQUENCE:7993:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGCGGGGTAATAGATTTTACTTATAAGTGATACTCAGTTGGCTTATTTTATAG
ACACTTCTCTGGTTACTATCAAGGATTCACTGCCATTGTAAATTCCCAACACTCCTCAGA
AGTAAGACAATCACTGGCGTGGTTCCCAGGCTAGTATTTATTCAGTGCCACAGTCCAGAA
GACACTGTATAATGATTAATTGGGCTGTGGATCACAGTATAGGGATAGAATTAGATATCT
GGAAGTCATAATTGATGCAATAAAGAAGCTGAAATATAACAACATTGTAAGGGAGAAGAA
AGAACATTCCTCCAAAGCCATAG
>SEQUENCE:7994:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAG
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGTTTGAAGTAGCCACATTTCAGGTGCTTAATA
GCCATATGTAGCTAGTGACTGCTGAATTAGCACAGCTAATAAAGCTTTCAGGATGTGCTT
CCACCTGCCTTTTCTCCTGTTTTCATTGCATTTCAGCCAGTTTGTATTGTCTCTTCCCCT
ACCCTCAAATATCACTGGCTCTTTCTTCCCCTTTTTGAACCTTTGCAAATGCTGTTAATG
ACAATGACATAATGGCCAATATTTATTGCAGGCATGATTTATAAGGCATGATGCATTATA
TTTTTTTAAAATGTCACATAACTTTATGATGAAAGCACTATTATTATCCTTTTTTTAAAA
AAAAAAAATAAAATAAAAATTAAAATGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCC
TATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACT
>SEQUENCE:7995:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGCGCCTATAGTCTCAGCTACTCAGGAGGCTGAGACTGGAGAATGGCGTGAACCTG
GGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATTGCACACTGCACTCCAGCCTGGGCGAGAGAG
C
GAGAATCTGTCAAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAA
TAAATAATAAAATGTTTTAAAAGACAAGAGCATTGCCAGATATTTGGATCAATAGCAGAT
TTTATGCAAGGCTCATTTATTTAAAGATATATAGAAATCTTTAAATATAACAATATAATC
ATTTTTAAAATAATATTAGAAAACATTTAAAACTTACCAAGCTGAATATTTCTTATCCAC
ACTGATTGTTTTGTTTCTTTTAAGATTTTCTCAAAGTAAACCC
>SEQUENCE:7996:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCCCCCTCGAGAGTACTGATAGAATTAATTAAGGCGGGGATCATCAAACATCTGTAGTC
TCTCAGAAACATCAGATGATGGATTAAGAAGATCAAAAAGCTCTTCATTATAGATCTCCA
ACAGAGACACTTTGACTGAAAATTCAGTACCATTATCAGTAAGTTTCTCAAAAATTTGAT
GAAGGGTACGTGGAATTATACCAGCCAAGGGATCCTGAAATTATAATAAGGACTAATATA
AAGGAAGAATGCCATTTACTGTGGCAGTTAAAATACATGGGCCTCCTTTATAATATATTT
AAACATAAGTATGGCAAAGCATGTTAAAACAAAACAAGAAAAGAAACAACTAACCTAATG
TTAGAGAAGTCATTTACAACAGTCTGTTCTACAGTAGTCTTCACACCCTCCATAAACCTG
TCACACTTCTTAGCCATCTTCATCCCTGAGCATTACATAGAAACCAATGGAACCTATCTA
CTTAAAAAGCCAAGTTCGGCCAGGCACGGTGGCTCACGCCTATAATCCCAGCACTTTAAA
ATTTANNANANNNNAAAAAAAAAAAAGGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGACCCCCATTCCCC
C
>SEQUENCE:7997:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTC
TAGAATTAATTAAGGCGGGGCAGCAGAACATCGAGTGTTGGATAACTTCTCTGACATAGT
AGAAGGGTAAGCATTAGTATTTGTTCTTTTAAAACTCTAACTTGTGCCGTGAAATAACTC
TAGCCTTGACTGAACCCAATGGGATTCTTAATTGTAATTATACTCAAAAGTGATAGATCC
TTAGCAAAAATAGGACCAGCAGAAAGGACTCCATAAACTGCATAAACCACATGTTGCCAT

Table 7
2763/3129

AAGATACATCTGAGGGTGAAAATGAATGTCACTTGTAAATGGCTTATTTGATGTTCTATT
TGGTTTGGTTTACAACACTCTTCTGTACAGCTACAGTAGCTGAAAGGATAACTGGTCTCT
TGAAAGATAACAGCCAGCAGCTCTCATACGTTGCTTCTGTGGAAGAGCCTTAAGCGCTTT
CAGCCCTGGTTTATCATCTCCCAATGGTACCTGACA
>SEQUENCE:7998:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTC
GAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGAAAGTGATCCCAGTCAGGCTAGTCAGA
ATCTCTGGAATGTTCTCAACTCTAAACTATTAAGCTTGGGGTTTGTTGATGTTCCTGCTG
GTCTACAGCAAGAGAGGCTGAAGCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGC
CGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGG
CCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTG
CAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAATAGCGAAGAGGCCCGCACCGATCGCCCTT
CCCAACAGTTGCGCAGCCTGAATGGCGAATGGAAATTGTAAGCGTTAATATTTTGTTAAA
ATTCGCGTTAAATTTTTGTTAAATCAGCTCATTTTTTAACCAATAGGCCGAAATCGGCAA
AATCCCTTATAAATCAAAAGAATAGACCGAGATAGGGTTGAGTGTTGTTCCAGTTTGGAA
C
>SEQUENCE:7999:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGGCCGTCGTTTTACACCCGGGAAAACAGCTATAACCATGATTATGGCCGGTGGTTTTCC
AAAAAGAAAAAAAAAAAAACTTTATTGGGTGGAGACGTGAGATCATTCTTTACAAAACAA
AACAAATAATTGAAACACAGCGTGCTAAAACCTATGGTATGCAGTTAAAGCAATACTAAG
AGGAAAGTTTATAGCTATAAGGGCCTACATAAAAAAGCAGAAAAACTTTAAACATCCTAA
TTATGCATCTTAAAAAGCTAGAAAAGCCATAGCTGACCAAACCCAACATTAGTNGTNGAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCAATTCCCC
CTTATGGGGGGTGTTTTACCCCCCCCTTTGGGGCGTTTTTTTAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:8000:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACACCCCGGAACACAGCGTGTACACATGATGGGTGCCGGGCCCCTC
CTCGAGAGTACTTGTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAGAAGTTATTTTGGATATATGGCTT
TAATCAGGATAGACTAGTTTATATTACTGCCTGATTACTTTTGAAATTCCAGAAGATGTG
TAATCCTAACTGCATGATCACAGTGAATCTTATATAAAGTGAAAAATACCACTATTACTG
AATTATAATATGCTAGAAAAGCTGTTGATGGTAATGTGGTCTATTTTTAATTTACTTCAT
TTGGACCATCACCATGAAAATAAATCTCAGGATGGTTTGAACAAATGAATAACCCACTTG
CCCAGCCTATCCTCCAAGAAAATATATTGTGGCAAATTCCATTCTTCAGCTTTTGCTGAC
CCTGTTGTGTTATTCTCCCCATTCCCTCCCTCCTGCCAGTCAAATATTTGTGTACCCGAT
GTTACGTGCCAGACTCCGG
>SEQUENCE:8001:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGAAAGAAACCTGGACAGATCATAATGTTTGCAGTGATTATTCCTCAGTGGTGGGAGCAT
GGATGATTTTCAGTTTCTTTGTATTTTGGTTATTTTCAAATGTTCAGCAATGAGCTCAAT
TACTTTTACATAATTACAGAATATTTGGAGTCAAACATTCACCTATTTCCCTTTTACTAA
AACTTATTGGAATTAACATCATTTGATATAGTGACTATTTCTGAGTTAAGAAAACATAAT
TAAGACCGCAAAAAAAAAAACTCGTAATATTTTAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGGGGAG
CTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACG
TCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTT
>SEQUENCE:8002:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAAGGCGGGGGCCACTTGAAATGTGAATGATTAGTGCGGCACTAGAGACTCAGAATG
TTCCATGTATAGGATCGTATTTGCGTAAGTTTAAAGACTATATCCTATGGTCACGAATTC
AATAGATGGCCTTCAAAGTAGAAGACAGGCTTAGTGAAATAAAAGACAGGTGATTTTAAA
AATTTAAAATTGTCCAGGTGTAGTGGCTCATCCCTGTAATCCCAGCACTTTTGGAGGCTA
AGATGGGAGAACTGCTAGAGGCCAGGAGATCGAGACCAGCTTGTGAAACCTAGCAAGACC
CCGTATCTTATAAAACAAAAACAAAAACAAAAAAACAAAAATCAAAACTGTTGCACATAG
AACTAGAAAAAAAGAATAGAAAATATGGGAACACAATGAAAAGATTAACATATATGTAAT
TGAAGTCTC
>SEQUENCE:8003:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGGCCACCAGCACGGCCAGGAAGCCAGTCTCTAGCAGCAGGGAGTCCC
ACTGGAAATAAAGGAACACCAGCTAAGTGAATATGGTGATTTGCATACACTTACATTGAT

Table 7
2764/3129

TCAGAAATTGTGTTTAATTCCACACAAGAAAAAGAATGTGGATCTTTTTCACTGGAAAAA
AAAGTCGCCATGTATCATCTTAATCATGTTTTCCTGGGATATAATCTATACGTGACGCCC
ATTTAAGCCTTCATTGCATCTATGCACGTAGTTTGCTTTCCTCTTGTGGGAAATAATGTT
GGACCACACGGGTTTGGGCCACAGCCCACGAAGACACAATCCTGAACGTCATAATCCCAA
ATGTTGAAGTCCCATAAGATCTAAATCTGTACAG
>SEQUENCE:8004:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAG
AATTAATTAAGGCGGGGGCTTGCGCACGGGCTGGGGGTTAAACGGCCTTGGGGAATGTCT
ACGCAGACTGAAATTTTCTAATTGCATTTAACGATACCTGTCTTTATCCTTAAATGTTGG
AATATTCTCAAAAACCGATGCCTCGGGCACTTAAAATGACTGTCCTTGGTGGTGCATGAA
ACTGTGTCTTTATAACACCTTCTCAAAAAGAATAAATGCAGAGGTTCACACACTGTTTCC
CAGCACTTTGGGAAGCAAAGGAGGGCCGATCACCTGACATCAGGAGTTCGAGACCAGCCT
GACCAACATGGTGAAACCCCATCTCGACTAAAAATACAAAAGTAGCCGGGCGTGGTGGCA
CATGCCTGTAATCCCAGCTAGCTGGGAGGCCGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACTC
>SEQUENCE:8005:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAT
TAAGGCGGGGTAAGATTTGCCGAGTTCCTTTTACTTTTTTTAACCTTTCCTTGAAAATAT
TTTTAAATTAATAAGCAAATGTAACTCACAGTGCTCGTAGTGTTGGGGATTGTGTGCGTG
TGACTTTTTTTTACAAATACTGTGTTTTTCCTGTGTGAATCTGCAAAAGCCCAGATCTGG
TCAACTGAATGAAATTTCATTTGCTAAAGGGATCTCAGATATTCAAAACGATGATTTAAT
GTCTACAAACTATAAGAGTCTCTTTTAAATAGGTTTGAGGATACTTCTGCCTGTTTGTCC
AGCAGAATCTGAACTACAGTCATTCTCTGCCCATCATTCCTACTCCTTAAACTATAGCTG
AGAGAATAGCATAGTCCTTAGTTTGGGCCATTCTGGCATTGCCACTATGATGGCCTGTTG
TCTTACATTTTTAGAAACTTGCTTGCATCTTGA
>SEQUENCE:8006:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGGCCGTCGTTTTACACCCCGGAACAAGAAATAACCTATGATTATTGCCGGTGGTTTTCT
TTAAAGAAAAAAAAAAAAAACTTTATTGCTGGAAGGGAGGTTTGTAAAGAATAAATATTTT
TGTTCTGATTTTTATGAGTTTATACACATCTTAAGATGCTGTATTATTCATTATTTTGAA
GTATATTGACAAGAACAGTGTGTTTTTGGCATGCCCTTATTTTAAGCATGTGATGCCAGG
TAATTAAGGTGAAGCAGCCAGGTGTGGTGGCTCACATGTGTAACCCCAGCCCTTTGGTAG
GCTGAGGCAGGAGGATCGCTTGAGGCCAGGAGTTCAAAATCAGCCTAGGCAACATGGCGA
AACCCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAACCGGGGACCAGGGGGGGGCAATTGTGT
TTTAACCTCCTGGGGGGGTTAAC
>SEQUENCE:8007:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGG
TAAGATTTGCCGAGTTCCTTTTACTTTTTTTAACCTTTCCTTATGAGCATGCCTGTGTTG
GGTTGCATTAGGGATTAGGTTTTAATGTGAGTTTTGGAGGGAACAAAAACATTCAAAGCA
TAGCACTGTCCATCTTTGTATTTTCAGTATTTGTCACAGCACTCTGCACAGAGTAGGCAC
TAACTAATTACTGTATACCTTAACTGACTTTCATTCTTTCTATACCACTCAGAAAACATC
AAAGCCATAGAAACACAAAGCCTCCCTCCCACTAGGTTTTTATTTTAATCAGCAGTTCTC
AAAATTTTAAGAAATGGGATTTCTTGGAAAAATTCAAAATATTTTGGGGAGAAACCACAA
CTGGGTTTGCTAATAAATGCTGATATCT
>SEQUENCE:8008:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAAGGCGGGAGGCCATGTATGTAATTTAGGAAGTGTAACACCTGTGGCATATTATTG
AAGCATGACAACTGAGTTTAAATATTAAGCTCATTGTTTAAATTCACTTGTTTAAAAAAG
GCCTATACTACTTCTCCCCATATTAAAGATTATTTAATGTGTAATTAATCTTAGCTGCTA
CTTTCAGTCAATAGCAACAATTTCTTAGTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AGGCGCCCCCCCCCGGGGGGGCCCCCAATTCCCCCTTTAGGGGGGTTTTATCCCCCCCCC
CCCGG
>SEQUENCE:8009:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGT
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAAGAAAGGGTCTGCTAGTGCTCTAAACAGTGGTTT
GGCCCCCCAGGGACATTTGGCCATGTCTGGGCCATTTTTGATTGTCATGGCTTGGGAGAC
ACTACTAACATCTAGTACGTAGAGGCCTGGGATGCTGCTGAACATCCTATAATGCACTGA
CAGCCCTCATCACAAAGAATTACTCAACCCCAAATGTCAATCAATACTATCTAGGCTAAG

Table 7
2765/3129

AAATCCTGATCCAGAAATTTTTTTTCAAAAACAGGAGCTAGAGTTGTCAGAAAAGGTTTC
AAAGACAAAGTGAGCCTTGGTTTGGACTTGGTTTGGGGGCAGATCATCTGAAAGGCATCT
TTTGCCTGACTTTTATTTTCTCTGACAAGAATTTTAACCTACAAAGTTTCCCTTACTGGC
CAGGTGCGGTGGCTCATGTGTGTAAT
>SEQUENCE:8010:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAG
AATTAATTAAGGCGGGAGAATATAGGAGTAGATATATATTTGCTTGTATTTTAAAAAACT
GGAAATAGTAAAACTAACAAAATGGTCACATAGAAAAAGGAAGGGAATAGGTTGAAAAGT
ATAAGAATGAAAGTGAGACTTCTATTAATGTACCTTATTAGTCTAGTTTGGACTGTCAAA
GAATTTAAAAGTTTTACATAATTAAAAACAATAAATTGGCTGGGCATGGCGGCTAGAGCC
TGTAATCCTGACACTTCGGGAGGCCAAGGCAGGAAGATCTCCTGAGCCAGGGAGTTCAAG
ACAACCCCGGGCAAAATAATGAGGCAATATATTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAANAAAAAG
CGGCCGCCACCGCGGTGGAACTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCA
CTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTA
>SEQUENCE:8011:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGCGGGAAGTTTTAGTAGTTGAAATAATATAATTTCATTTAGGAAAAGGAAGA
AGAATATGAAGAGACAACAGAGGGTGAAAATTAGTGATGATTTCTAAACTT
>SEQUENCE:8012:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTAC
TTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGCAACCTGTATCAAACTCTGGGTCCATATAGGGGCA
CAGAATATTTTCACCATAGTGATTTGGTTAGACCTACCTTTAGGCTCTCAACCTCAGGTT
CATAAAGACTGTCATTTGGTATCTCATAATTTGATCTACCAAATATTCTCCAAATTTTAT
TTCTTTCTCCTCTTCCCATTCCTCCCCACACTCATCGCCCTTACCACGCTACTCCTACCT
ATCTCCCCTTTTATACTAATAATCTTATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCT
ATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAA
ACCCTGGCGT
>SEQUENCE:8013:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGATAATAACATGGCCAAAGATGTGAGGGAGAGA
GAGCTTTTTTTTTTTTAATATATAACAGATCCATTCTTGTTAAAATTAGCCCATTCCCAT
AATAAGAACATTAATCCATTCATGAGGGCAGAGTGCTTATAGCTTAATTAAGGCGGGAAA
GTGAAAAAATCTCCATTTGTTTGAAAACTAATGAATATGCTTCTAAATAACCCATGTGTT
AAAGAAGATATAATACTGGAAATCAGAAAACATGTAAATAATGAAAATACAAATATCACA
ACTTGCAGGAAGAGGATAAAGTGATACTTAATAGTCTTCAATGGATAAATTAGATAAGAA
GGCTAAAAATCAATAATCTAAGCTTATC
>SEQUENCE:8014:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TTAAATTATGCAGTTTTTCTTGAAGGAACTAAAAGCAACTAGCTCCCTAATGGTCTATAA
TTTTATTTCTTTTGGGTTAAAGCGAAAAAGAAGAAATAGAGAATTGCAGCAGAATTCAGT
GGTTGTCTACTATCCATACTTCTTATCACTTTAGTTTTTCATCAGACAATCACAATTAAT
>SEQUENCE:8015:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGGGGTCATATCTACTGGTCTAAAATTCTAGTTTCCTTTCT
CTATGCATTTAATGGCATTGCTTACCTTTTTTGATATAGATGATCTTACTTTCTTGAAAG
CTTCTTCAAAATGCTTATGACTAACCTTGAGTTCACCTATGGAGTAAATGCACAAATATA
CACATCTCAGTATCGTATGGTAACTGACTTAGAACTTAACTTCCTTTGAAAGACTTCAAA
ACTTTCAAGGGGTCCACTAAAGAGATCAGTGATGAGATGGGCTCTGTTCTTTTTCAGAAC
AGTATTCTAGCCAGATATATTCTGCTCATCAGATTTTAATCCAAAACCACCCAAAGAGAT
CTGCCACTCATAAGTTGGTAATTTTTTGTAGGCCTCTTTGCATTGTTTAACTTAATGGTG
ATGCCTATGAACAAGAGCCAGAATTATTCAGATAATTCAAATAAATGTAACTGGAATAGA
AAGGAGGATTCCATAGTATTAATATTTAAGAGTATGGCACACACAATGAGATCTTATGGA
GCCATAATATCATAGAAATATTTTATATATAATATATCT
>SEQUENCE:8016:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTATTCCTACTAACAGGGAACCATGCTGGGGGAACAAACGCTGGGTACCGGG
CCTTCTCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGTAATGGAAAAATTTTATAATCAAGC

Table 7
2766/3129

CACTATGTAACCTTAAAGATTAGCCACTGGAGAACATTTCCAACAACTGTGCTGTTGTGC
ATTTTTTATTTTTGAGGTGCTTTGATTTTCCTTAGCTGCATGGTGCAGAAGCAGCAAACC
ATATTTCTCAGTACTTCCATCTGGGTTCTTCATCAGCTCTTCTGTTGGCTCCTCAGGAAG
GGCATGACTCCATCAGTCTGCCTGCCTGCCTGCCTGCCTGCCTGCCTGCCTGCCTGCCTG
CCTGCCTGCCTGCCTGCCTGCCTGCCTGCCTGACTTAATTAACTCTGCGTTGATACCGTA
CATGCTTACAGAGCTTCACTAACAGATATGTGATTCAGGAAGGGATACATGTTTTGTAGA
TG
>SEQUENCE:8017:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTAACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGAATCGCTT
GGACCTGGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCGGGATCACGCTATTGCACTCCAGCCTGGAC
GACAGAGCAAGACTCTGTCTCAAAAAAGAAAAAAAAAAACCCCTTGAAAAAATACCCAGG
CATGGGGGCATGTGCCTGTATTCCTACCGGAGGCTGGGATAAAAGGATTGCTGGACCCCA
GCCAGGGCAACAGAGGGAGACCCTTTCTCCTTAACCATGTAAAAATAAAAAAAAAACGCG
GCCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCCCACCCCCCCTTTGGGGGGCTTTAACCCCCCCCCCC
T
GGGGCGATTTTTTAAAAATAAATGTCATTTAAGTGTAGAT
>SEQUENCE:8018:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTCATGGGCCTCACCAGCAAACTGTTGTGTGACGT
ATAACACATTCACCAGGGTATCGTCATTCATTAATTTGAATTTATTTGTAGCTAAATTAT
GAAGAGTAAGAAATTGAGGATGGTCTCTGACATACTCAGCATTTTTTAACAGGCTGGTCT
TCTGCTTTTGAAGCTTCCAAAGCATATCAAATGCACATCCCACTTGCTTTTCTGAAAGTA
TGGCTTTGTTTCTTTCAATAAAACCAAACATTTGCTCCTCATCTGTACACTTATTCATCT
GAATAATTAGTGGTTCACAACTGATGGGTCGAAATTGAAACACTCTCCAGGAGAATGGAC
AAATAGCTCTTAGACGAAGCGTATTTGTAACCAATGACTCTAGGAAAACAGGGTGTTTTT
TCATTTATATCACAAGTTTTC
>SEQUENCE:8019:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGTAATAGCAAGGGAGTCACTGAAAGAGACTTTAA
AGAATAAGTGTAAGTCTACACCCTTCAAATGTCAGGAACAAATATGGGGTGACGAATTTG
GTCTCATTTATTCAACCTGNNACTCAGCGAAGCTTTATGGGAAATAACNACCACACNAGT
GATGCCGGAAGAATAACAAATATAAAACAATAATAAAAGAAATAAAGGCTGGCCGGCCCA
CCCGCAGGTGGGGAGCCNTCCATATTCCGCCCCTATTAGGTGATGTCGGTATTTACCGCG
CCGCTCACGTGGCCTGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAA
CTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAATAGCGAAGAGGCCCGC
ACCGATCGCCCTTCCCAACAGTTGCGCAGCCTGAATGGCGAATGGAAATTGTAAGCGTTA
ATTTTTTGTTAAAATTCGCGTTAAATTTTCGCTAAATCAGCTCATTTTTTAACCAATAAG
CCGAAATCGGGCAAATCCCT
>SEQUENCE:8020:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGGCCGTCGTTTTACACCCCGGAACAAGGGAACCATGATGGGTGCGGGCCCCCCCTGAAG
TCTAATAAATAATTACATATTGGGTAGATGTTTAAATGTTCATAGAGAATGCATAAGCTC
TAGAAATATTTTTGCTGATTTCAGATTGCGATATAAAGTAATCAATGATATAAAAGAAGT
CACAATAGTCATTTAATTCCTCAGCCTGTGTCACTGTTTCCCTCTGCTTTGAGACTCTTA
TTTCCTTTCCACCCAGTAACTGCTGATTGCTGTGGGTCCATCCCAGGCCTGTCCAGTCAC
GGGGAAAATTACTTTGACAAACATATGCACAGTAAGGCATTGCTTACATACTGAGTAACT
TCTCCCAGGATTATTTATAAAAACTCCCGCCTTAATTAAGGCGGGAGAATGCTCGCTGGG
GTATCTCATTGGCCAATATCTTGATCTTGGACTTTCCAACTTCCAAAACTGGANAAAANA
AAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCCGGGGGGGACCC
>SEQUENCE:8021:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTAGCTCTGACCTGATATCCCAGCACTCTGGGAGG
CCGAGATGGGTAGGATCATCTCAGGCAGGGAGTACTGACACGTAGCCTTGACACAACACT
GGAGAGAACCCCAACTCTATTAAAAATATCCGGGTGCGGCACCGCATGCCTGTCATCTCA
CCTACTCAGTACGCCGAGGCAGGAAAACTGACTGAACCCCATAGGCAGATGTTGCATGAG
CCCAGATTGTGCCACTGCACTCTAGCCTGGGCAACAAGAGCACAACTCCGCCTCACCGTG
GGTGTGTCCAAGAAGAAATAAGTCTGTAAGCCTTGTCTGGAAATAATAGTTTATATACCT

Table 7
2767/3129

AAAAAAAAAAGCGGCCGCCACC
>SEQUENCE:8022:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGG
GCTGCGGGCAAAGAGAGAGAGGATCAGGGTGGGCAGAAAGATCAGGGTAGGCAGAGCTA
G
GGACGCCCCTGACAGACATTGAGATCACGACTCCCAGAACCAGCAGTCATCCCCTCCCCA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTC
GCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTG
GGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTG
GCGTAATAGCGAAAAGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCCAACAGTTGCGCAGCCTGAATGG
CGAATGGAAATTGTAAGCGTTAATATTTTGTTAAAATTCGCGTTAAATTTTTGTTAAATC
AGCTCATTTTTTAACCAATAGGCCGAAATCGGCAAAATCCCTTATAAATCAAAAGAATAG
ACCGAGATTGGGTTGAGTGTTGTTCCAGTTTGGAACAAGAGTCCACTATTAAA
>SEQUENCE:8023:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ATGATTACGCCAAGCGCGCAAGTATCCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGC
CCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGCGGGAGTGATTATTGTAACCTTTGATT
TAGGTTTCCTGTCCTATCCACTAATTAAGTTGCCGTCTTCCTATTATGTTCAATTTTGAA
GTGTAGAAGTGAGAAATGTGGACTATATATATGGTTTTCTACTATTACAGTAAGAATTAT
AAGCATTTCTATTTTCTACATAAGTACTGCTGTTTTTTCTTTCACACAGCCAGGAAGAAA
GCTCAGGCCCATTAGTGATGACTCTGAAAGCATTGAAGAAAGTGATACAAGGAGAAAAGT
TAAATCAGCCGAGNAAAAAAAAAAAAAATAAAAAAGAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGA
GCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAAC
GTCGTGACTG
>SEQUENCE:8024:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGTGTCACTCCTTGCCAAAGCTTTAGAAAGCCTTCCTCTTCAATGATCCCTAGGGCT
GTGCGCACCATTCCCCTATAGGGGGCAGATTCTCTTGCACCGTCTCCCAACCGAGCAAGA
GCTGCTTCTCCTTGCATTTGGAGTCGAGTTTTTGTGAGATCCAGGGGAAAGGTTGCTAAC
AAAAACACAAATGCAGGGAAAAACCCACAACATTCAGAGAAACAAACAAAAATCTAAAAT
CATAGGAGTAATATTTTCCCAAGACTGGTTGTTCTCAAATTTTAGAATATATTAGAATCA
GCTCGGGAGATTTTAAAAATTAGAAATTTTCTAGCCCCGTGCCCATGGATTCTAATTCAG
TAGGTTGAAGAGGGTTTAGAAACTTGATTCTCACACAGTCCCAAATTTAAGAATCACTAC
GCA
>SEQUENCE:8025:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCCGTCGTTTTACACCCCGAAACAAGAGAAAACCATGGCTGGCTGCCGGGCCCCCCCTCG
AGAGTACTAATAGAATTAATTAAGGCGGGCGCCTGCGTTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGA
GGCAGGAGAATGGCCTCAACCCTGGAGGCGGAGCTTGCAACGAACGGAAATCGCTCCACT
ACCCTCCAGCCTGGGCCACGGGGCGAGACTCCATCTCAAAACAAAACCCTGCCACAAAAG
AATCAAAGAAAAAATAGCATGGGCATAGGCTCTTTATCTAGAGAAGAGCAGGCCACAGCC
CAGAGGCTAAATTCTTCCCACTACATATTTTTGGTAAATAAAGTTTTACTGGAACATAGT
CATGCCCATTCATTTATTCATTGATAATGGCTGCTTTTGTACTACAAAGGCACAGTGGAG
TACTTGTGACCGAAACTACTAGACCTGTAGATTCAAAAATATTTACTCTATGACACTTTT
CAAAAAAAAAAAAAATTAAAAAAGTAAACCCCCCCCCCCCCCGGGGGGACCCCCATATTC
CCCCTATTAGGGTCTTTTTCCCCCCCCCTTAGGGGGG
>SEQUENCE:8026:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCCAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCG
AGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAGGAAGAAGGTAAAGAGAGAATTTCAGGAT
ATAGCACATCTAGCTTAGCACTACTTGACTGAACTTCCTGTGATGATGTGGAAATGTATA
TTTGCAGTGTCCTGCATAGTAGGCACTAGCTATACGTGGCTACTGAACACTTGAAATGTG
GCCAGTATGACCAAGTAACTGAACTCTTTATTTTAATTAAACAGTATCAAAATTGCTTGC
TTAAAACCTAAGCAATATGCATTTTGCTTGAACTGCTTACTGTAACTTTAACCTAAGATT
ATAGTGACCTTATTCAGGAAAAAAAAAAATTTAGTGTAACTTCAAAGACTTGACATTCTT
GTCAGAGGAAAAAAAATTTCTAGATACTGTTTGCTTGTTTTTTGTTGTTTGTAGAAAGAT
AAAATATTTTGGTA
>SEQUENCE:8027:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACACCCACGGAATAAGAGTGTACCCATGCTGCCGGCCGGGCCCTCC

Table 7
2768/3129

CTAGAGAGTACTTATAGAATTAATGAAGGCGGGGGGACTTTAATACAAAAAATAATTAAAA
CAATTATTACAGAGTTCCTCAGCAGAAGGGCATACCGATGCTGTCCTTGACCTTTCATGG
AATAAGCTAATCAGGAAAAAAAAAAAAAACAAAAGAAAAAAAGGGCGCCCCCCCCCGGGG
GGGCCCCCAATTCCCCCTTTTGGGGGGTTTTTTGGGGCGCCCCCCGGGGCCGTTTTTTAA
AAAGGAAAAAAACCCCCCCCCTGGGGCCGTTTTTT
>SEQUENCE:8029:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGATTACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCC
CCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGGAAAGGCATTATCAGGGTTAA
AGTGAGAAACATATTAACAGCACATCTGGACCAATGAATTAACTCAGAAATAAGGCTGAA
AAATCAGGATAACCACCCACACTCTTCCTTCTGAATGGAGATTTGTCAGATTTGAAGCAA
AGAACCTTCCTCTCTTCAAGTTTTCTGGGGAAGAAAGTCTAAGAAATGTAAAAGCCCAGG
CTCTGAGGACCCAATGCTCCTCACGCCATCCCCATGGCCTGATGATGGGGGCACTACAAG
AATAATAATTTGAATGCCTTTTGCTTAAATACTGCGTTCTACTTGTATCTCATTATCTAT
CCCATGATAACACAGTAATCCAGGAAAGGCAGGAATTAACCCCACTTTAGAGATGAGGAA
ACTGAGACCCAGAATG
>SEQUENCE:8030:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGC
GGGAGGGAACTAGGCAAACCCTGGATTGACTTGTGTGAAGTCAGGTAGTGAAGATGACCA
ATATGTAATAAACTGGTGACTCTGGGCCACGTGCCATGCAATGGCACATCCTCATCATCA
CAGCTGATCTTGGGCACCACTACTTGGTAGAAATCTCCAGAAATCTGGAATCCTGGACCT
GGATTCTCTTAGTATGCTGTAGGGGCTATTATATGTAGCCTGTCCTCACCATCATCCTGA
AGGGGTAGAACAAGAAATCAACAGAATTTACTTGGAATTTTGGTTCCAAATGGCTGTTAA
TTAAAGCGGGGTGTGTGTGTGCATGGAAGATGCCTGGGCTGTCTTTGCTATATGTAAATA
GAGCCATTGGATCTTTATTTTTGATTAATTTGTTCTGATTTTT
>SEQUENCE:8031:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGC
GGGGGAGATTGGGTGATCAACTGCCAAATGGTACCCAGAAAAAAAAAAAAAAAATTAAATG
GGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTAAAGGCGGCCGCCACCGCGGGGGAGCTCCAATT
CGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACT
GGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCT
GGCGTAATAGCGAAAAGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCCAACAGTTGCGCACCCTGAATG
GCAAATGGAAATTGTAAGCGTTAATATTTTGTTAAAAATCGCGTTAAATTTTTGTTAAAT
CAGCTCATTTTTTAACCAATAGGC
>SEQUENCE:8032:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACTAAAGGGAACATAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATT
AAGGCGGGGTAAGATGTGCCGAGTACCTTTTACTTTTTTTAAAAATCCCTCATTAGCATG
TGCCAGTGCATCTTTTCTAAATGTGGACAGCGAACTAATACTGGTAAATTGGAAAAATCA
AATTTGTTTGCCTAACATACAATAAAAAAAAAATATAAAATAAAAAAAAAAAAAATAAAA
AAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGGGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTA
CGCGCGCTCACTGGCCGGTTTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCC
>SEQUENCE:8033:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTTCTTCTAGAATTAATTAAGGCAG
GAGAATGGCCTGAACACTGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCTGAGATCACACCACTGCACT
CTAGCCTGGGCGACAGAGCGAAACTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAGAATTAAAAATTAAAAA
AAAGAAAAAGAAATGTCAGTTGAGACATTTCTAAGTTTATGTGAAACTGAGGGGAAACCC
ATTCTTCACATGCATTGGTATATCCGAAGTATTCCTGTAATGTAAACAACAGCTACAATA
ATGTCATGTACAATACATTTGGCCAAATACCTGACTGTACACTAAGGCCTGAACTAAATA
GAACAAAATCTTGAATTCTTACATAAATGCCAAAGTACAATGAACATTCAAGAGGCATTA
ACCAGGCCACACAAATATCTGAAAGGAAAACCTGGGGAGATGGCACAGAGAACAGTCATG
TGGAATAGGATCCTGGGTGGAGAGTTCAGAGTAAACCTGGGACTGTTTCAAATAGCCAAG
GAATCTAGACAGGAGGGGTGAATTAG
>SEQUENCE:8034:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTT
CTAGAATTAATTAAGGGGGCCCTACCAAAATTGTAAGGGTGTAATAGAGTTACAGTAATA
AAGAAAGTATGCCTGTGCAAGAGTAGACAAAGTAATAGAACAGAAGAGACTATTCATGCT
TAGACTTGTGTAGAAGTAGAATTTGATGGTTATGACCACAATGGCGATGACATTTCATAT

Table 7
2769/3129

CAGTAGATGGAAGAAATGGATTATTTACCAAATGGTCTTGGAAAACTGGCAAGCTCCTCC
AGTAGGGGAAAAAGCAAAACAAATAAAACTGGGATTTCCTACTTTTTTCTGTAGCCCAAA
ATAAACTCTACATGGGCAGTGGAACTATAAAAGTACTGGAAAAATTCACAAGGTCAGTAT
ATTTATTATCTTATGTGTGAAAGTAATTTCTAAGCAATGCACAAAAACTAGAAAACATAA
AGATATGAAGGAATTTGATTATATAAAATTTTAAATTGCACATGGCAAAAAGCATTCTTT
AGATTAAATTAATAGATATAGTCTGGGAAAA
>SEQUENCE:8035:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TTACGCCTAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCC
CCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGGGCTTAATTTAGACCCAGTTGAG
GAAATTTGTAAAATTCGGTTGAAATGCGTAATATTGTGTAGTGGCAGTTTCTCTTATATT
TTGTCTGACGCTGCTGAAATCATCTCATATTTTTTCATCTTTCACACTTCTTCCATATTC
TCTATCAGTTAACCTTTATTTGAAGAAAGAAGAAAAAAAATTAAGTAGGTAGTTGGTAGT
TACTGAGACAGTTAATAGGATGAAGGGAGAGTTGGGGCTGTTTGGGCATCTGTGGAGGGT
GGTGCTGACAGGGCTAGGCCTGCACCTCTCTGGCCTCCTCAAGAGCTGCTTGTTAAATGT
TTCCGTGTAAATAGAATGAATAGAGACCGCCATTTCCACATGGCAGGCCTAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCGGGGG
>SEQUENCE:8036:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGGCCGTCGTTTTACACCCCGGAACAAGCGTATAACCATGATGGTTGCCGGTCCTTTTCT
TTAGAGAACTAGTAAAATACTTTAATGCGGGGCCGGCCGGAAGCTTAAACGAATAAACAA
TTGACCAATCATGCATCACCCATCACATTATCAACAACCCACAGGACAAGTATTAGTATC
AGAATTGCTATAATGTTATCTGAAATGTCCAGTTTTCAACAACAAAACAAAATATATAAG
ACAGGCAAAGAAATAGGAAAGTGTGACCCATATACAGGGCAGAAAGCGAGCCATAGAAAT
ATCTTTTTGAAGGGGTGTCATTGGTGGCCTCAGGAGACTAAGACTTCAAAGCAGCTATTA
TAACTCAGTTCAAATAACTAAAGGAAGCCGTGAATAAAGAATTCAAGGAAGGTGTGATAG
CAGTGTCTCTTCAAATACATAATATTGTTAAAGATATGGAAAATATTACGACCAAATAGA
AATTAA
>SEQUENCE:8037:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGATGACTTAAGGCCAGGAGTTTGAGGCTAGCCT
GGCCAACAGTGAAACCCCATCTCTATTAAAAATACAAAAACTAGCCAGGTGTGGTGGCAG
ACTTCTATCTGGCAAATTTCTATTAATTTCTCAAGGCCAGGTTCAAACATCACTTCCTCT
GAGGGAGCTTTCCTCTCTCTCAATCTATCTGCTGAACTTGTCTTTCAAACTAAATTGTGG
GCAGCTGTCCCACTCCAATCAGTTCTAGCACTGGCTTAAATCTCTGCTTTCACCAAAAGC
TTTAAAAAATAAAAATAGGCCGGGCGCGGTGGCTTGGCCTGTAACCCCAGCACTTTGGGA
GGCCGAGGCGGTCAGATCAGCTGAAGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTAACCAACATGGAG
AAACCCGTCTCTATTAAAAATACAAAATTAGCCGGGCGTGGGGGCACATGCCTGTAATCC
CAGCTACTCTGGAAGCTGAAGCAGGAGAATCACTTGAACC
>SEQUENCE:8038:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAAGGCGGGTGGGGAACCTTGTTTTCTTGCAGGAACCTTGGGTGCCTGTAGAGCGGCTC
AGGCCTTGATGATTTGAGCTTGTGTTTTCTTTCTGTGTCAGCACACTGTGGGGTTGAATA
GAAGATGCTTGCCTTTTAAAAAATGCGATAATTTGACATACGAAAAAAAAAAAAAAAATA
AAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAATATAAC
>SEQUENCE:8039:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGAGGCAACTGAAGAAAAAACACGTCCAACTTCAGGATGGGTCCTAGATCAGAAA
AAGGATATTAAAAACTAGTGCATTTAAAAATTCATTAATTAAGGCGGGGCAGCCGGAGCT
GTTGACGGAAAGGAGTAGCCCCAAAGGAGGGCATGTGAAGTCGCACGCGGAGCTCGAGG
G
GAACGGCGAGCACCCAGAAGCCCCCGGGTCTGGAGAGGGAAGCGAGGCGCTGTTAGAGA
T
CTGTCAGAGAAGGCATTTCCTAAGTGGAAGCAAGCAGCAGCTTAGCCGGGATTCTCTTCT
GAGTGGGTGACAGAGCAAGACCCTGCTTCAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANAGG
GGGGCCCCCCCCCGGGG
>SEQUENCE:8040:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGCCGTCCGTTTACACCCCGGAATAAAGGGAACACATGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCG

Table 7
2770/3129

AGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGATTGCTTGAGCCCAGGAGTTTGAGACCA
GCCTGGCCAATATAGTGAGACCCTGTCTCTACAAAAAATAACAAATTGGCTGGGTGTGGT
GGCACACGTCCTGTGGTTCCAGCTATGGAGAGGCTAATGTGAGAGGCTTGCTTGAGCCTG
GGAGGTCAAGGCTGCAGTCAGCGATGATTGCACCACTGCACACCAGCCTGGGCGACAGAG
TGAGACCTTGTCTCTCTAATAAAAAGCCTTTATTATGATGCGCGCCCCCCCGGGGGAATC
CCCAATTCCCCATAAGTGAACCCTTTTTCCCCCCCCCCACGGGCTATTTTTAATCAGCTT
TTTCTTTTGCTACCAAGAGTTTCAAAAAATAAATGCAGTATTTGATTTCAGGCTGCTAAA
TGGGCTCATTTAACTTCATTCCTTTGAGTAGACATTTAAAAAAAAACTGAA
>SEQUENCE:8041:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAATGAGAAAACTTGAATTGTGATGTTTAAATATTAGTCAGTGA
GTATTCTTAAGTCAGTATTTCTTTCAGTTTTCTAGTAGTGTGGATGAAATGCAAATACAG
AGAAAATGATATAGGAAAAATAAAATCTTCATAAAGAGGCTATTTTGAGTTGTGGATATT
GTAGTATTTATTAAGTGAAAAAACGAAAAAGCTTTAAGTGAAATACAGATATTGTCTGTC
CATACTGTCAATATGTAAAGGCAGAAAGGGCCTCCAATATAACACTACGATGCTTTAATT
TTAGTCGACTTTATGTACTACAAGGTGGCCTTGCCCAGCAAGAATGGAGAGTGCCTGAAC
TATTGCACAGACTACTGAAGTACTTGGAACCCAAACTCACCCAGGTTTACAAAAATGTCA
GAGAAAGAATAGGAAGGTAGGTACTGTTTTCTCTGTGGTGTACCTCTC
>SEQUENCE:8042:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGT
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAAACAGAAGACAAAGCTGGGTTCCACATTCAAGT
TCAATTTCCTGTCCATCACGTCCGATCTTTACTGGTTTATGTTCATTCCAAGGATTGGTG
AGATGAGCCGACTTAGTGAAGGGTAATTCACGCCTAAATACAAAGTAATATCAATTACAT
TCTTCTGCAGAATCCTTTAAGGACCTTATACTACTTTTAGTAGTGAATTCCTGTATTAAC
TGTGACTTAAATGTGACTAAATTTTAAAAACCACTTACAGTGGTTAATTCCCTATAGAAA
GCCTCTTCAGAGACTTTTTCCATATTCTCCAGTTTTCTAAAAAAGAGCTTAAGAGCAAGG
GCTTGAGAACCAAGATAACTTGGGGCTTAAACCCCAGCCTGCTCTCTTCTCTGAGCCTGA
ATCTATTTCTTTGATAAACAAGAATATCACCATCTACTTTATAGTTGTTTTACGCAGTTT
GCAAATGAAATGACACAAAAAATATTTAGTATATCCCTTTCTTCTATGAACTCAAAAAAC
TTAAAAACTGACCAAAAAG
>SEQUENCE:8043:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGCTTATAGTTCCTAAATAAACCAGGAAACGGGTTTATAAT
TTTTAAGGGACTCGCCCCACCCTTACACTCAGGATCTTCCACATCTAGAAACTCCCCATA
GTCTCTTGCCCCCATGCAAAACTTTATCCACAGAATTGGGAGCCGGACCTCTAGCCTTAA
ACCAGCGTGAAAAGGCTCGGCCGGAACCACAAGGACCATGCCTCTGCGGCTTTCTCTACT
GCCGGCCAACTCACGGCTGGGCTTTGGGTTCTGTAACGTCACCCACCACGAGTGCCCCTG
GCCCCTGACCGCTGCGCAAGGCAGACGCACATCAGATGGAGAACCGGTACAGCTGCTCTT
GATGAAAACGGCAGTGGCTCTGAAAAGAGCCTTTAGATCGACCACTTAAAAATATACCTT
AAGCCCGCTCCCCGCGGATGCGGCTGACCAACTGGATGTCCTTGGGCATGATGGTCACCG
CGCTTGGCATGGATGGCGCACAGGTTCCTGTC
>SEQUENCE:8044:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTC
TAGAATTAATTAAATTGTAATTACAGGCCAGGCATGATAGCTCATGCCTGTAATCTCAAC
ATTTTGGTAGGCCAAGGCAGGAGAATCACTTGAGGCCAGAAGTTTGAGATCAGTCTGGTT
AACATAGTGAGACCTGTCTCTATTTATATGTTAAAATAATAATAATAGTAATAATAATCA
ATTGTAATTATAGTTATTCCTAGAGAAGTTGATTTAGATATATTACTTAAATAAGGTTTT
AAAAGTGATAATTTAGCTAAAATCATTATTTTAAAAATGTACATTTTCAGATGATACAAC
TTTTACAGAATTACATTAGAACGTACAGTTCGTTATGTCTATGAAGGTGTTTTTTTTCCC
TTTTCATCTTGTTAGGCACGTACCATGTTATTTTAGATGAAAGCCATTACAAAGAGTTGC
TCACACATCATGTTAGTC
>SEQUENCE:8045:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTAC
TTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGGAAATTTTATACTATAATGAACTGTTCTCCAGTAT
GAAGTTCGTTAACTCCACCAATTACGTAGCCAACAATTAGAAACCTAAAAGCAGTAATTT
TGAAATAATTTAGTGCTTTGCAACAGTGCATTTACCTCACATAGGTGACTGTTTTTCTGC

Table 7
2771/3129

TGTAGGCCATTTTCTAGGTGAGGTTTCCGTAGGGCAAGGAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAA
AAAAAAGGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACG
GGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAAC
TTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTTGCCAGCTGGCGTAATAGCGAAAAGGCCCGCA
CCGATCGCCCTTCCCAACAGTTGCGCAACCTGAATGGCGAATGGAAATTGTAAGCGTTAA
TATTTTGTTAAAATTCGCGTTAAATTTTTGTTAAATCAACTCATTTTTTT
>SEQUENCE:8046:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAG
AATTAATTAAGGCGGGGTTTGGTATTGGAATTGGTCAAGTTCAATAATGGATTGTTTCCT
TCAGGCCCGACAGGAGATGAACTGCCTTTGCTGCTTTTCTGCCCAGTTTTATACTCACTC
TTCTCGTAAAAGTGTTGCATCAGGAACCTTTTAAGAAGTGCTTAAATTCAGATTCACTTG
TCCCTAGTAATTCATTCATAAAGCACAGGGGTTCATTTAAACGTATGTTGTAATCCATTC
GCAAAAAAAAAAAATTAGAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTC
GCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTG
GGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTG
GCGT
>SEQUENCE:8047:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GATTACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCC
CCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTAAGATTTGCCGAGTTCCTTTTA
CTTTTTTTAACCTTTCCTTATGAGCATGCCTGTGCCGTTTCTGGAAGGCACCGAGCAAAC
ACATAAGTCCTGCAGAGCAGGAATGACACAGCCCTCTGGGCATGTGGGTAGACTGGCAGC
AGTGTTGCTGGTGGTAGAGGGTGTACAGAAATTGGTGGTATCTCCTTAAGACCCTTGAAT
GGCTGCAAACTCAAAAAAGGTTCCTAGCTGGAAAACTGTCTGAAATTGGTGGAGTAAACT
CCGAGCATATAACAATGCTCAGATTATACCATAATAAATGAATGTATTCTATTTTCAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCGCCACCGGGGGGGAGCTCCAATTCGCCCTATAG
>SEQUENCE:8048:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGAACATAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGTTTG
AGGGGTTTCCTTTCCTATATGCTTTAAAAGATTTATTTTGCTTTTTAAATAAAGATTGTT
TGTTTATTACCTGAAAGTTGATACTGATTTAGGAATATATTTTCTGTGATTGGAATCCTC
AACAATATATTTTGGAAGCTTGCAGATGGCTAGGTTTGAAATTGAAATTTGTGTTTTTCT
CCTTCTTTTCTCATACGACTTCTAAGTCATCCTTTCTGACATAAGGCAACTTTAGTGTAG
TCTG
>SEQUENCE:8049:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGT
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAATCTTTGTAAAAATTGATATTCTGTATAACAGAG
TGCCTCTCTGTTACTTTTGGCCTATGTTGTTAGAAATAAGATGCTATCTTGCATAGTTAG
AATTAAGCATTTATCCAGGTTGCGTTATCCAAACTGATTTGTTAAAGCTCCAGGTCACGT
TCTTACACTAAGAAAATCATTCAGTAAACATGAGACAAGTTTAGGAAAAACTAATAAAAT
AAACCTGTCTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAATTTTAAGAAAAGCGGCCGCCACCGCGGT
GGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTAC
AACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCC
CTTTCG
>SEQUENCE:8050:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCT
AGAATTAATTAAGGCGGGTGAAACTGTACAGTCTGTGAGTTAGCACGATGGCAGCAAAGG
TGCTGACTGCCGAAAGGGGCAGAGGGTCAGGGTGGGGTGTCGGTAGGGCTGCTGTCTTG
G
CAGCCGAAAACTAGAGGCCACAGGTTGGGTCTGAGGTGAGAAAAATGATAGGGACAACAC
TGCACGACTCTCCCTAGACTGCTTGGTGTTTGATTTTGATTTTTATAGCTCCTTGCCCTA
ATGACCAGAGAGCAGAGTCATACCCCCCTTGCCCATGCCTCCAGCTACAAAACAATTCAA
TTGCTTTTTTTTTTGGTCCAAAATAAAACCTCAGCTAGCTCTGCCNCAAAAAAAAAAAAA
ATTACAAAAAAAAAAACAAACAAAATGG
>SEQUENCE:8051:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCGACTGAAGCGTTGATCCAGTGCCATATCTACAT

Table 7
2772/3129

CTTCTTCATCAGTAAGCAATGATGCTTTCATGATCTAAAAAGGCAATATCTATAGAATGA
ATGTGCTTCCCAGAATCAAAAGGCCATACCAAAAAAAAATGCAGTTTACAACAACCAAAA
ATATTGTTCCTCCTCAAGGCTGTGTACAGAGCTAGTATATTTGTGTGATGGATGGACCCC
ATTACACTGTGTGTGCCTGAAAGGCAGAATTCATATAATACTTCTCTTCTTTGTATCTAT
AGCGTCTCACCAGAGCCTGGCACACAGCAGTTGCTATGTTTGCTGATAAAATAATTTTAA
AGTCAAACATAAGCCAAAGGTTAAACACATAACACACCAAAAGGCACTGGGATAAAGGGA
AGT
>SEQUENCE:8052:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTAGAAGCAAAGAGAGGCGACGGAGCCGCTCAAGA
AGTCGAGATCGAAGATTTAGAGGCCGCTACAGAAGTCCTTAGTATGTAACTATAGTTATG
ATTTTGGTTTGAGGGTTATTCTCTGGGTATTCAGATGGCAGTTTAACTTGAGTGATTTGA
ATTGTGAATTTTTATTTTTTTAATGATTGGTTAAAAAGTATTGAATTAAGGATATTGGCA
TTGAATACTAGTAAAGTGAAAATACAGTGCATAGACAAATAAGTAAAAATTTGCTTTTAC
TAGGCATACTGACTATTTTCTGTTAAACTATCAGAGTTTCTAAATTGTATGCCAGTCAAC
GCAAACTGGATGAAAGCACTAGAGTGCTTGAAAAAGATGACATTGTAGTGCCCAAATACC
TAAGAAAGCTTAACAAGTGTCTGGG
>SEQUENCE:8053:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATTATTCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGT
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCTGTTAGTGTTGTAAACTACATGCGCTTTAAATACC
TTTTACCGAGTGCTAGAGCCGTTCATCACCACCCCACGCAGAATTTCAGCTGCTTACGTT
GAACAAATTCAACAAGTTTATCCTCAAGTTTATATGCAGCAACAAAGGTCTATGAATTTG
GGCTCATAAAACTCAGGCGAATTAAAGAGGAAACAGCCGCNCAAAAAAAGAAAAAAAAAA
AAAAAAAAGGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTA
CGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCA
ACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAATAGCGAAGAGGCCCG
CACCGATCG
>SEQUENCE:8054:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAATG
CGGGAGAAACACTTCAACCCAGGAGGCAGAGGTCGCAGTGAGCAGAGATTGCACCAAAAC
TGCACTCCAGCCTGGGTGACAAAGCAACACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAAA
GGTTTGATTTTTGAAAAAATGGATCTGTCTAGTTCAAGTGGCTGTTTAAAAATGCTGAGG
CAGGAAAAACATTTAACCCCAGGAGGCAAA
>SEQUENCE:8055:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTA
ATTAAGGCGGGGTGAGTTCAGTGACTGCTATTAAAAAAGTATAGTACATAGAGCAAAAAA
CTAAAACATTGAGAAGATTTAAAAAATTGAAAGCAACAGACTGTTTTCTCCACTTCTAAG
AATCTCTGAAACACCATACATACTACCTGAAAAGGTAATGTAGTTGTAAGTTTCTTTCTC
ATAAATTATTGCATTCAGCCATAAAATCTGGTCCTTTGACTTTTACCCCTCACAATCATG
GCAAGCCAACGCCACTTATCCAGTGAACCACTATCACGAANAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAGGGGGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCAAATCCCCCTTAGGGGGGGGGGTTTA
C
CCCCCCCCATGGGGCGGGG
>SEQUENCE:8056:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTCATTTTAATCCTTGAAAACTGAGTTTACTTCCTA
CCTAAGCTTCCATCCGCTTAATACCAAGGTGATCAAGTCTGTGTGCTAAATACAGGAAAA
GCCTTGATAGGAGACCCTGCTACCAATTTGTAGGAAATAGGACAAAAAAAAAAACAAACCA
CAACACTTTGAACTTCCACTGTTGAGTATGCAAACAGCAAAATCCAGACTATAGGGAAGT
CAACAAGTCACAAGGCCCAAGTTTTTCAACAGATAAAGTAGAAGCAAAAAACTGTAAGAA
AGGAATGAAGAGAGAACCTACAGATTAAGAAACTTAAACGACTTACCAGTATAGCCACAT
GATAAATACCATTAAAAGAAAAAGGAATGAACTTTCGGCTGGGCGCGGTGGCTCACGCCT
GTAATCCCAGCACTTCG
>SEQUENCE:8057:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGC
GGGAGAATCATTTGAACCTGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATTGCACCACTGCA

Table 7
2773/3129

CTCCAGCCTGGGTGACAGAGTGAGACCCTGTCTCAAAAGGAAAAAAAGAGAAATCCTACT
AAGAGTCGTTGATTCAATCATTATTTTATTTATAAATTCAACAGCTATATTTATAAGTAT
CATTTTCTCCTACTGTCTGTCAAATTTTGGAACTGGGTTATTCTGATCTGGCTAACATGA
ATTAATGATGTCCTACCATTTTCAATGTTTGGAGATAATTTTCTACAGGAACTGGCAGTT
CCTTGAACGTTTATGAGACAGAACTTACCCATAAAATCATCCAGTACTTTTTGGGGAAGG
AGTGGAATCTTTTACTATATTCACCATATTTTTCTGGTTATGGGTTTACTCTATTTTTCT
ACTTCTTCTTGAGGGACAAT
>SEQUENCE:8058:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTCATTTTAATCCTTGAAAACTGAGTTTACTTCCTA
CCTAAGCTTCCATCCGCTTAATACCAAGGTGATCAAGTCTGTGTGCTAAATACAGGAAAA
GCCTTGATAGGAGACCCTGCTACCAATTTGTAGGAAATAGGACAAAAAAAAAACAAACCA
CAACACTTTGAACTTCCACTGTTGAGTATGCAAACAGCAAAATCCAGACTATAGGGAAGT
CAACAAGTCACAAGGCCCAAGTTTTTCAACAGATAAAGTAGAAGCAAAAAACTGTAAGAA
AGGAATGAAGAGAGAACCTACAGATTAAGAAACTTAAACGACTTACCAGTATAGCCACAT
GATAAATACCATTAAAAGAAAAAGGAATGAACTTTCGGCTGGGCGCGGTGGCTCACGCCT
GTAATCCCAGCACTTCGGG
>SEQUENCE:8059:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACACCCGGGAACACAGCGTATACACATGATGTATTGCCGCGCCTTT
TCTTTAGAGAACTAGTAGAATTACTTAATGCGGGGCAGAAGAAGCGTCTGGTAAGACAAC
CAGCAAGTTAACAATGGTCACCTCCAGAAATGGGCTGGGTAAACCAAAGAATTTTTTTGT
TTTTGTTTTTTTTGAGTCAGGGTCTAGCTCTGTCACCCAGGCTGGAACGCACTGGTGTGA
TCACGGCTCACTGCAGCCTTGACCTCCCTGGCTCAAGCAATCCTCCCAGCTCAGCCTCCT
GAGTCGTTGGGACTACAGGCACGTGCCACCACGCCTGACACATTTTTTAAATTTTTGTAG
AGACAGTGTTTCACCATGTTGCCCAGGCAGGTCTCAAACTCCTGGGCTCAAGTG
>SEQUENCE:8060:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGCGTTTTACACCCCGGAACACAGCGTGTACACATGATGGTTGGCGCGCCTTTTC
TCGAGAGAACTAGTAGAATTACTTATTGCGGGGGACAAAGCCTGGGCCGGGCCTGCGCTT
ACGTTCGCTTGACTGGCTGCGCTTGTTTTCAGGGTTTTGGTCTGAAAACGGATCTTACCT
GCGCAGAGCAAAATCGGTTGTAGATTATATCCACGAAAATTCCTTCTATTAAAATGAATT
TCAAGTCCCACCTACCCTGGAAGCAGAAAGAGAGAGAAGAGAGAGAGTNTAGAGAAAGAG
AAAAGAAAGAGAAGTTGAAAAAGAGAAAGAAAACCAAGAAAGAAAGAGAAAAAAACCGAA
AATAAATGGACAAGAAAGAAAAGTCACTGGGATCCTGGACTACGGCACTGCTCCAGGCAG
GCCTGGTTATCCTGCTTGAGGCAGCAATCCTCTTGAGCCTAGTGAAATGCAACTGGCTGT
ACCTCAATGATGTTGCCCT
>SEQUENCE:8061:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCAGCGCGCAATTACCCTACTAAGGGACCAAAAGCTGGGTCCCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTAAACTGTCATGGAAGTGGTCCCCCATCCCCACAG
TGCACCCTCCCCACTGAAGCCTGACTGACCTTCGTGGAAGAGTCATATCACAGCACTCTG
CTGCTTCACATCTTTGTGTGCTGCCCATCTCACCAGAGCAAGAGCCAAGGTCTTGCCCTC
TGCCCGTAAGGCCACTCTGACCTTCCTGTTCTTCCTACCACTCACCCTAGCATTACTTAT
ATGATATGTCTCCATACCCATTACAATCTCCAGCATTCCCCCTCAAACCGAANAATAAAA
AAAAAAAATTTAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGA
GTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGG
CGTTACCCA
>SEQUENCE:8062:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCT
AGAATTAATTAAGGCGGGTGGATCATTTGAGCCCAGGAGTTCAAGACCAGACTAGGGGCC
AGGCACGGTGGCATATGCCTGTAATCCCAGCTACTCAGGTGGCTGAGGTGGGAGGATAGC
TTAGGCCCAGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAACTGAAATAACACCACTGCACTCCAGCCTGG
GCAACAGAGCCAGATCCTGTCTCAGGAAAAAAAAAGAAAACAATAAATATACAAAGGGGT
GGAAATTGTGAGAGAAAATAAGATAAAGAATTAGTTCAACAGGACTAATATTATGTGAAA
AAGAGAAAACAAAGTTAATGAAGGACAGAAAATTATTGAAAAAATAATGCAAGACAATTT
CCTAGAACTGAAAGAATCCACTAGTGCAGAACCAAAAGAAAAAAAAATTCAACCATGTGA
AATGTTTGAACTCTAAATATAAAGAAGATTCTAAGTTTCCAAAGAGGAANNNAAAAAAAA
AAAAAGAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAG

Table 7
2774/3129

TCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAA
>SEQUENCE:8063:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGT
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAGGGGTTGAGTAGGATTTTAAATTTAGTAAACTAT
TTTGTGCAAATAAGACTTGGTTTCCTTTGTCTTACCTTAAAGTGGTGTGAGACTTCTTTT
CATTTCAAGGAAGGGTTATATTTTTACATTTGTGCACCGGCGAAGATAGAATTAAATCTG
TACTCCAATACAAGAGTATACAGAAAGTATTGTCCTGAATTTAGTGATTTTATCACAAAA
TATTACTCGAGTGAATATTAGAAAAGCAAATTTTGCCTTAATAAAAATCAAGGAATATTA
TATAAATGATGTCTAAGAAGCAAATAAAATCCTAAAGTGAGACTCCCTACGTCTTAGTAC
AGCATATAAAAAAAGATAGGAGAAAGAAATGAAATGCGGCCGTCACCGCGGTGGAGCTCC
AATTCGCCCTATAGGGAGTCGTATTAC
>SEQUENCE:8064:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCC
CTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCAGATCACTTGAGGTCAGGAATTCGAG
ACCAGCCTGTGCAACATGGTGAAACCTCATCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGT
GTGGTGGCATGCACCTGTAATCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAAGAGAATCGCTTGA
ACCTGGGAGGCGGAGGCTGCAGTGAACTGAGATCACGCCACTCCAGCGTAAGCAACAAAG
CGAGACCCTCTCTCAAACACACACACACACACACACACACATACACACAAACACACACAC
CCACAAGAGGGTTTAGACCTGGTGCCTGCTGGTTTCAGCCACTCTAAAACCAATGGGAGG
ATTTTATTATTTTATTTCTTTGCAAAATAATTGGTTCTGTGGACACCATCGCCCTTCATT
AAGGCTGAGATTCTGACTTC
>SEQUENCE:8065:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGATGCCACACGCAGACTGACAACGTTTCTAGCATGATCAGGTGAGCT
GTGTCCAGAAAACCAACTAGAGGGAGTGGAAGGAGGAATGAACGTGTCATTCTCGTTAAT
AAAGGCATTATGCGAAAGAAAGAATCTAAAATGGTTAAAGTGGGGGTCCCACCGCCTGGG
GAACACTCTGATCCTGGTCGGTGATGAAGCTTGCCCCCCCCCTGAGGTCCTAGATGAATG
TGGAGGTTTGGAGAAAATTGAAGTTTTACAGCAACATGAAAATGAAGACATATATAAATT
AGCATTTGAAATCATAGATCAGTATTTCTCTGGTGATGATATTGATGAAGATCCCTGCCT
CATTCCTGAAGCAACACAAGGAGGTACCTACAATTTT
>SEQUENCE:8066:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAT
TAAGGCGGGGGGAGAGAGAGAGAAGGCAGCGAGGGAAGGAGGACCCCGGCAGGCAGCA
GC
ATGAAATTCAGCCCAGCGCACTACCTGCTGCCTCTCCTGCCTGCGCTGGTCCTCAGCACC
AGCCCTGCTTTCCTAATTAATAGTCTCTTGATTGCAAGATGACTGCTTCTGCTGGAACCT
CCATATCCATATTCAAGGAAGAAAGACTGGTTGAGTTTGTCAGGTATCAATGATTTTCAT
TCATTCCTCTTTAATCAAGAAAGCAAATTATTTCCCACAACTCCCCAAAAGACTGTTGCT
GATGTCTCATTGGCCATAACTGTGTCCAGTAGTTTCTCCAAACTGCAAGGTAACTTGAAA
TGCAAATATTTCGCTGGATAACATGCTTCTCATGTCACTGGTCTGTGTCAGCAGAAAAGA
AGTGGGAAGGAATGAGTGTCAGATGAGCTACTTTTAGTGCATGCCA
>SEQUENCE:8067:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGCGGGAGAAAGAACACAGAAGCAAACAAGAACTTTTAAGTGCTGCAGGTATT
AAAATAAGGCACAAAAGTGGGGGAGGTGTGCTCTGAAAAGCTTCAGGGTGAAGATAAATT
TGAAATGCCAGGAACTCAAAGAGTGAACTATTCTGGAAGTGATCACTAGGATTCAAAATC
TTATACTTTCTAATTTTATCGTATTAGCTTTTATATGTTAATATTTGATTTTATTAATCA
CAGAATTTTATAAAAAGAAAAAATTATGGAAGAAAAAATTTTATCCTTCTCCATTAGATT
TATTTATTTTAAATGTATTAAAATAAAATCA
>SEQUENCE:8068:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTC
GAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGCTTCGTGAACTGTCCAATCAGAGGCGCCA
CGTGGAAGGTGGGTGGGGCAATGCGGCATAAAAGAGGTGGGCGTCGTACGTCGTTACGCA
GCGCGGTTGCTGGGCACCTCGACTATCACCTGACCGTAGTAATATCTCCCGCTACGCGCG
TTGTGACCAATGCTGCATACAGGAGATGAGGGAGGACGGCCAGACACCTGGAAGCCGAAA
AAAACACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCC

Table 7
2775/3129

CTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGA
AAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCACCAGCTGGCG
TAATATCGAAGAGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCCAACATTTGCGCATCCTGAATGGCTA
ATGGAAATTGTTAGCGTTTATATTTTGTTTAAAATTCACGTTACATTTT
>SEQUENCE:8069:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGAGGGATGGGATATTATTGATGATAGGCCTTCTGACGTCTGGCAATAGATTCCAGA
GTAACATCGGTCATGGATAAATTTTTTTTTTAACTAAGTGACTGAGACCAAAGTTAATTGT
CTTTTGAGTGATTTTGCACAAGATCTCAAAATGAACTGTACTTTTTTTCTTGTGAGAACC
GAAATTGACCACTGCATTCAGCCTGGGAGACAGCAAGACTTCGCGTAAAAAAAATAAATA
AATAAAAAGCAATTTCTGGCTGGGCACAGTGGCTCATACCTGTAACCCCATCACTTTGGG
AGGACAAGGTGGGCCAATCACTTTGGCCCAGAATTTCGAGACCAGCCTGGGCAACATGGA
GAAACCCGCAGCTACTCGGGAGGCTGAGTTGGG
>SEQUENCE:8070:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGCTGCAAACCTTTATAAGAAATGAAGCTTTCCTTTCTAAATTTGAAT
TTCATCTTTCTTCAGTTGACATGATAGAAGTTTCAGGCCAGCAGATCTCTACATTCCTTT
CCAGTGCTAAGATTCTCTGAAACCTAGACCCATGTGTTTTTAAAGAAGGAGACCCCTTCT
CCTTGACTCTCCACCTGCAGATGCGTCTGCATTTAAGTGATACATGACCTGACAACCAAA
GGAAATTTTAGGATCCAAAAGCAATCGGAATCTCAAAGAAATTATTCTAATTATATATAA
TATCACCTTATGTAAACTGACTTTAAATGGAGGTTGTTGTCATTATTACCCTCACTGTCA
ACCCAACACAGGCATGCTCATAAGGAAAGGTTAAAAAAAGTAAAAGGAACTCGGCAAATC
TTAAAAAAA
>SEQUENCE:8071:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACACCCCGGAAAAAGAGGTACACATGATGGGTGCCGGGCCCCCCCCT
CGAGAGTACTTGTAGAATTAATTAAATTCCTATAAGAAGCCCCTAGCCGCCCTCCCTGTT
CCCACTCTCACCGCCACTCTAGTTTCTATTCAGCAGCCAAGAGTGATCCTTTACAAACCT
GAATCAGGTTTCATCACTCCTCTCAAAATCCTAAACCAGCTGAAGTCTCATTCGGAGGGA
AAGGTGGAGTCCTGAAGTGTCCCGCGAGGCCCTTGGGAGCAATCTGACTTTCACCTCTCT
TATCTCATCTCCCCACTCACTCCATACCAGCCTGGCAGCCTCGCTGCTGTCCTGCAAGCA
CTTTAGGACTTTTGCACTGACTGTTCTTTCTGCCTAAGGCACACTCTCCACCGACATGTC
CACACGGCTGCTCCTTCACCTCATTTGAGTCTTTACTCAAATGTCACGTTCTCAAGGAAG
CCAGCCCTGACCACCCTATGTAACACTGTAACCTGCTCCCCAACTCTACCCTGCCCTATG
CACAGCAGTACCCGTTTTCCTTAACCATACTTTTTACTTTTATAGATAGCACTAATTATA
TTTAACTTTCTTACTCACTATGCTTAC
>SEQUENCE:8072:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAGGAGGAACACAATGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTGTAGAATTAATTA
AGGGGGCAGGCGGAGCTTGAGGAAACCGCAGATAAGTTTTTTTCTCTTTGAAAGATAGAG
ATTAATACAACTACTTAAAAAATATAGTCAATAGGTTACTAAGATATTGCTTAGCGTTAA
GTTTTTAACGTAATTTTAATAGCTTAAGATTTCTGACATGAAAAAAGAGAAAAATAAATG
TGGGCGCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCAACATGCCCCTTTATGGGGTTATTTACCCCCCCCT
CATTGGGGGATTTTTGAAAAATTCTCCTTTCCCAAGGTTTTCTAATTATAATTCCCTAAA
TTCCACTTATAAATATCCATTACTTTGGATTTAGACTTTCTGTCTTTGGGGCCTTTTTGT
TAATATGAAGATTAATCTTTTGGAACAATGGGTAATAACTGGGAGGGGCCTCTGTGGAGC
TGGTA
>SEQUENCE:8073:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCC
CTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGCAGCCCCTGGCCCGGCGCCGGGAAGT
ACACAGCCACCTGATCTTTTTGTAAGAAGAAAAAGAAAAACGACCCTGATGAGCTTTTCT
TCTCCAGGAAGGCTACCTGTGTCCTAGTCTGTCGATGCAGTCAACCAACAGTCACTGTGC
ACCTACTATGCGTCAGGCACTGGGCCAGGCGCTGGGGACGCAGAGATGGAAACACACACA
CACACACACACACACACACACACACACCCTACACACCCTACCCACACACACCCTACCTGG
AAGTCCTTGCCCTCGAGGTATCTACATTGTAGAGGGAATTGGGGGCCGGGACAGACAATA
AACATGTAAATCAAATGAAAATAGTAAAAATATTAAAATAAAAAAATAAAAAAAATAAAT
A
>SEQUENCE:8074:prostate_MPM2000-004P6_Table5

CAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTT
CTAGAATTAATTAAGGCGGGGTTTATACTATATACACTGGAGACAGAATGGCAAATAAAA
TTAGTCCACCTCCAAGAGGCTATAATCTAGAACACAATCCTGATTCTTGACAATGTTTAA
TACTAAAAACTTCAATGATTTTTTTCTCTAATTGGTCCCCTTCCCATTCTTCTCTAATCC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTC
GCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTG
GGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTG
GCGTAATAGCGAAGAGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCCAACAGTTGCGCAGCCTGAATGG
CGAATGGAAA
>SEQUENCE:8075:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGATTACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCC
CCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCAGTTGAAAGAGTAGAAATAAGG
AAAAACATGAACTTGAGGGTAGAGATGAGAGCCAAATTGATAACAAATAGATTACTAAAT
GGGGAGACTCCCTCAGTCTCAGTCTCACCACCCTTTAGCTCCTAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTA
TTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTAC
CCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAATAGCGAAGAGGC
CCGCACCGATCGCCCTTCCCAACAGTTGCGCAGCCTGAATGGCGAATGGAAATTGTAAGC
GTTAATATTTTGTTAAAATTCGCGTTAAATTTTTGTTAAATCAGCTCATTTTTTAACCAA
TAGGCCGAAATCGGCAAAAT
>SEQUENCE:8076:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGCGGCTGAGGCGGGAATGGCTGCTGTACTGCAGCGCGTCGAGCGGCTGTCCAAT
C
GAGTCGAGCGTGTGTTGGGCTGTAACCCGGGTCCCATGACCCTCCAAGGCACCAACACCT
ACCTAGTGGGGACCGGCCCCAGGTAAACGTCCCTCTCCAACCTCCCCAACGTTCGCAGCC
GGCCCCGGAGCCCGGGCTTTGACTGATCGCGGCTGCGCGGGCAGTGGAGAGCGCCGCGT
C
CTGTCCCTAGCTGGGCAGCCCCGCGCCTAGCATCCCCGTCAGGACTGCACGCAGACACTC
GGATCTCGAAGCTAGCTAAAATACGACCACCCCAGGTGATAGCTCTCTAATTTAGGGAGA
AATGGAAAAAAAAAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:8077:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTATCCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGTTGGAGGATGGCCTGGGCCTGGGAGACTGAGG
CCGTGGTGAGCTGAGGTCACACCACTTTGCTCCAGCCTGGGTGACAGAGTGAGGCCATGT
CTCAAAATAATAGGAGACTATGATGAACAATTTTAGGCCAGTAAATGTAGCAATTTCAAT
GCAATGGATAAACTCTTGGAAGAATATAACTTGTCAAAAGCAATGGAAATCTGCATGGTC
CTCTTTCTGTTCAGGAAATTGAATTAATTACCAGAGAACCTACCTACCAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCG
TATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTT
ACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAATAGCGAAGAG
GCCCGCACCGATCGCCCTTCCCAACAGTTGCGCAGCCTGAATGGCGAATGGAAATTGTAA
GCGTTAATATTTTGTTAAAA
>SEQUENCE:8078:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGATTACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCC
CCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTATTTCAGTATTATAATTTTAT
AACCACATATCAAGTAGATGCTATAATTTCATGCCTTACATGTACCTAATTTAATCATTT
ATATTATTAAGGCCTATATTTGTCTCTAATATTAGTATATTCTAAGAGTATGCTTTATGA
ATTTTAATCATAAAAAATACATTATATATGGCAAAGAGGAGAAAAATAAGGTTCCTTCCA
TCTGGGGCAGGGTTTCAACCTCAGCATTATTTACACTTTGGGCTTGATAATTCTGTGTTG
TGGGGGGAGTTCTATGCATTGTAGGATGTTTGGCAGCATCTCTGGCTTTTACTCACTAGA
TACCAGCACTCTCTTGCTAGTTGTAGCGATGAAAAATAACTACAGACATTGCGAAACCCA
CCCGCTTCCTGCACCAGAAACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAT
>SEQUENCE:8079:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTA
GAATTAATTAAGGCGGGTGTCACTCCTTGCCAAAGCTTTAGAAAGCCTTCCTCTTCAATG

Table 7
2777/3129

ATCCCTAGAGCTGTGCGCACCATTCCCCTATAGGGGGCAGATTCTCTTGCACCGTCTCCC
AACCGAGCAAGAGCTGCTTCTCCTTGCATTTGGAGTCGAGTTTTTGTGAGATCCAGGGGA
AAGGTTGCTAACAAAAACACAAATGCAGGGAAAAACCCACAACATTCAGAGAAACAAACA
AAAATCTAAAATCATAGGAGTAATATTTTCCCAAGACTGGTTGTTCTCAAATTTTAGAAT
ATATCAGAATCAGCTAGGGAGATTTTAAAAATTAGAAATTTCCTAGCCCCGTGCCCATGG
ATTCTAATTCAGTAGGTTGAAGAGGGTTTAAAAACTTTGATTCTCACACAGTCCCAAATT
TAAGAATCACTACGCAAGAGCATCCTGGATCACTAG
>SEQUENCE:8080:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGCTGTGCCACCCAACATAGAAAAATGATTATATACCATAGACCTACTGGGACTC
ACCCTAAGAACACCAGGGTGGTTCAACATCATTGCAATACACCTTATTACCTTACCCTTC
AGATATGGCATGGGAATAAAGAATGGGTCCTCCCAACTGGGAGCATGATTTCCACGCTCC
ATATGTTCTACATGGAAAATATGTCAAGAGAGCATGATCAATGACTTCACCTGAGAACAT
CCCAGCGGGAGGACAAGAGAAATCATGTTTATTCCTCAGGAATACTGAAGTGCCCTGGAG
TAAGCTGCCATTCTTCTGTAACAATGTTATCAGTAATGCTGTAAACTCCAGCACCTGGTT
ATGCATTTGAAACCAAGTCTGTTTC
>SEQUENCE:8081:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTA
CTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTAGAGACGGGGTTTCACCATTTTGGCCAGGATGGTC
TCAATCCCCTGACCTCGTGATCCACCTGCCTCGGCCTCCCAAAGTGTTGGGATTACAGGC
ATGAGCCACTGTGCTTGGCCTGTTATTTTATTTTCTTATAACTACAACTTTTCTTCTTGA
ATTTTCAGGTCAGAGGCAAGAAAAACTCTTTACAGGTTTTTAGTGGGGGGCTTATGGAGT
ATTTCAGGAGTTCTTTGCAATTAAATCATCTTTTCACTTGTATTGTTTTTCAAAACTTTG
TTGATTTATAAAATGTGCCAACTGTGAGTAAACTATGGTATTTGCAAGTGGTTTTTACAT
AATATTTGAGATGAGGAAGTGAGATTGTGCATGACATACTTCTCCTTTGTATTCTCTCAG
TGCCTTACAGCAGGTTACTCCATTCTGCTATGACAACTTGTTTCAAATGTTAATTTACAT
AGGATTTTTTATAAGCCATTAAGGCATATGTATAATATATCAGTA
>SEQUENCE:8082:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCAATTAACCCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTA
CTTCTAGAATTAATTAAGTCTATTATAAATCACAAATAACAAAGCCCTTTAACTTTATAT
ATATATAATGTTGTTGGTTTCTGTCCTATATTAAGAATAAAGCAAAGCAATGTAAATATT
TTAAAAGTCATTTTGTAGAAGATAAAACTGAAAGCTAATGTTGACTGAAAGTTCTCTGCC
GTGTACTTAAAACCCAGTAATAACTGAAATGTCAGGAAATTGAAATATTAATATTTTACC
CTCACAAAATATTAACTCCTTATGTTCAATACTTTTTTTTTGATGTTTAACTTTGGTATT
TCAAGGAAGAATGAATGTACTAAAAAACACACACACACACGTCTTTCCTTTTGCAATGGG
TGAAAATTTCTAGCAATCTTGTTCCAAGGTAATTTATTGTATTTTTTAATGGATGCTTTA
ATATAAGGATAAATAATACCAAAGGCATTGTTTTAAAAATATTTTATATTTTATGA
>SEQUENCE:8083:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAG
AATTAATTAAGGCGGGAGAGAAGAGGAACATAATTGAACTTCGCTGTTAAAAAAATGCGA
GCATATATTGCAACTAATAATTTGTCTGAGACAGGTGGATGTATATAATGAGAAGTTTAT
GGTGGATAATCAGGAAAGCAATAATCCACCTATTTCATACCCTAAGAAAAATGAAATAAC
CCTATAAAATAAATTGGGGGCCGACCCGGGGGGAGCCTTAGTTCACCCTTTTAAGAGTTT
TTTTAAGCGCCTTCGGTGCCGAGATTTTTTATAGGTGTGCCAAAACAGAAAGACTGTTCT
GACATCTCAGTGTCATTTTGATAGGAGCGTTTTGTTATTTTTACAAGGCAGAATGGGGTG
TAACAGTTGAATTAAACTT
>SEQUENCE:8084:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTC
TAGAATTAATTAAGGCGGGAGAGTGATATACATATCATTATAAAATAGTGGGTTCTCAGC
CTTCTGAGATTTTTTGACAATTCAATAATGATCTTGAAGATCTCTAAAATGTAATCACAGG
TTATTCTGCAGAGACACTAATTCAAAATATATGTATTAAACTTAACTATTGGTGACGGAG
CATCTTTGTTATTCTCTCCTCACACTCCCATATGCATTTAACAGAGAAATAATACTGTAC
ACAAAAGTGGTATTTAGGACCTCAAACTTTTCCTCATTAACACAAGATCTAATGACATAA
TTTAGTGTCAAAATAAAAATACTGGGGGAGGGATGTATAAGTGAAATAAACATCCAGTTA
GAAACCACAAGCATAAAGTTTAATAAGAAAATGTAAGTGAAATAGACTGGGAAAAGAGCA
TTCCAGTTACAGCTATGATTCCGCTTCCAGGCTATTTACATTTATAACATACTCATCAAT

Table 7
2778/3129

AACTCTCTCTTTACAGTGATTTACAAAAAGCTAAGAGGTGGCTATTTCCCAATGGAAATG
CATTAGAATCTCAAAAGAACTCTGTGCTTTCCTACTACAAAATCACTGAGTTC
>SEQUENCE:8085:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CAATTATCCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTT
CTAGAATTAATTAAGGCAGGCAGATCACAAGGTCAGGAGTTCAGCCTAACCAACATGGTG
AAACCGTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGCGTGGTGGTGCACACCTGTAAT
CCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGACGGGTCACTTGAGGCCAGGAGTTCGAGACCAGC
CTGGGCAATATGGCGAGACTCCGTCTCTACTACAAATCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAGGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTAC
GCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAA
CTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCACCAGCTGGCGTAATAGCAAAAAGGCCCGC
ACCGATCGCCCTTCCCAACAGTTG
>SEQUENCE:8086:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCCGTCGTTTTACACCCCGGAAATAAGGTGACACATGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGA
GAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGTCTCAGGCACCATCACATGCATACATACCC
AATGGATGTGTCACCCGCTCACCCATACATAACATTCCTTACAGAACAATCTGTGAGTAG
ACGCTTTCTCCAGCAAACTTTCTATTTTAGAATAACTAAAGAGTAGGGTTCATGTCTAAA
ATTTTCCCTTGGGGTGGGAGTAGGTGAGTACAGAAACAAGTAAATACAACTCTGCATTGC
CATGTGGGGGTGAAAGCTGGGATACATTGTAAAGATCATTTTCGTAAGCCTGTACCTTTC
TTTTGCTATCAATGACGTGTTCCCATATTCATTCTCAGTGT
>SEQUENCE:8087:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGATATGAATTAACTTACCCAAGATCGTGTTGCTTGT
AAGTATCAGAATTAGTGTTCAAACCTAGGCAATGTGGCTCAGAGTCAATGCTCTTAACAA
TCACACTATAAGAACAGATATAATAAATATCTACTTACCTGGAGGATATAAATTCTATTT
TTATTCCGAGTTCTGAATCAAAATGGTAATTCAAAGGCAATGAGAACATTAACCTCATCA
CCATCATTTAGGCTCAAAAGAAAATGGTACATATTCTATTGCAACCAGTCAGGATTAATT
CTCAAATGTTTGAAACTTGAAGAGGGAGGACAATGCAAAGGAAACCGTACTTAGTAGCAG
AATAGTTATTACTATAAGCAGACTTCAAAGTATGTTGGACAAACCATCACTTATGCTGAA
AGTGACAATAAAAGACTTGGGAAAAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:8088:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCC
CTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGCGAGCTGAGATAACTCCACTGCATT
CTAACCCGGTGATAGTGTGAGACTCCATCTGAGAAAAATAGAAATGAAAAGAAAAGAAAA
GTTATCCAGTTATGGCGGCATGCATTTGTGATCCCATCTACTCTAGAGGCTGAGACAGGA
GGACTGCTTGAGCCTAACAAGTCAAGGTTGCAGTAAGCCATGATCATGCTACTGCATTCC
AGCTTAAACAACTGAGATGCTATCTCTTAAAAACAGAAGTAGAAGCAAACAACTATAGGG
GAAAATGAGGGATACATACTTTAAGAATTTTTAAAAATTTACATGGAAAAACACCAGGAT
TCTATAGAAAATAAAACAGTATTAAATAACTATTTATAAAATAGATACTAGCAAATTACC
TTACGTAAAGATTCAAGTCAGTAACTTAAAGGATCTT
>SEQUENCE:8089:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGAGTACTTATAGAATTAATTAAGGCGGGAGGATGACTTGAGGCCAGGAGTTCGAGACCA
GCCCAGGCATGTTTACAGTTTTGATGAAAAAGGTAATATCAATTTATACTACCATCAGCA
ACGTATTAATACACTGCATACTCACAAGCACTAGGTATTATAATATTTAAATATGTTTGC
TAATTTAGCAGCACAAAATTTTTCCCTTTATTGATTTGTACTTTTCTTCTCTCTTTTTTT
TTTTTTTTTAAAAGGGGTTTTTTTTTTTTCCCAAGGTTTTTGAATTCCAGGGGAAAACTT
TTTTTAANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCACGCCCCCCCCCCCGGGGGGGGACCCCAA
ACCCCCTTAAAGGGGGGTTTTTTACCCCCCCCTTGGGGGGCTTTTTTAAAAA
>SEQUENCE:8090:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGG
GTGATGGTTGCTATGATGGTGGGGATGATGAGGCTATTGTTTTTTGTGAATTCTTCGATA
ATGGCCCATTTGGGCAAAAAGCCGGTTAGCGGGGGCAGGGGGAAGGGGCCCTTGGCCAC
A
GGTGGAATTAAGAAATCTGGCAAAAAGTAAGCTGTTCCTTGTGCCTGAGGAGATGGTGAC
CCTTTATTTCATCTGTATTTAAACCTCTCTATTCCCTGCCATAACATCTTTTGCCACGTA
TAGCTGGAATT

Table 7
2779/3129

>SEQUENCE:8091:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGGACCTCTTGATTCATAGATTTAAAATATTCTGGCATAAAGGGCCTT
GTCCCAGATCTCAAGTGTTAGGGAAGCACTTGGTCATTTTCTTCCCTTTCTGGCATATTA
GAGAAAATGATGTGTACATAAAATTTCCTCATAATTTTCAGCTTCACAATTTATACTACG
GTAATGAGCGCCGGTAGCCCAGACAAGTACATGACTAGGATCAGAAACCCGAGTAGAAAG
TAAGTCAGCAGAAGAGCGAGTTCGCCCGTGCTGTGAAAGATGATTTTTTAAAAAATGAAA
TTCTTGAAGAGCTGCACCTTAAAAAATAAGACAAAGTGAAAGTATTGTATTATGTTACAA
ACAATGCAGGCTCCTTCCTCATTTAACTTTACAACCTTGCGAAGTGGGTCCAGGAGATTT
GGAGTTT
>SEQUENCE:8092:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTAGGCAGGAAAGACAAGCTGATAAAAAGGAGAAA
GAGAATAAGGAAAGAGATTATAAGTCCCATTACTGATAGACCAGTCTCGTTTCTTCCCAT
TAGGGGATCTGCTTTACATGGTAACTAGTATCTAACTGTATTTGATCATATAATTTATGG
AAACTAAATATAGTCAGATTCTCTCAATGGAAGCTAGGTAATACTACTATTACTAACAAC
AAAAACCCTAAACTTGTACCGAGTACTCATTTTCAGGAATTGTTCCAAGTGCTTTGTTTA
CATTAACTGATTTAATCCTTATACAAGTCCCAGGAGATAGGTTGCAATATTTTCCTGTTT
TTACAGATGAGGAACCAAGGCTTAGGGAAGTTAAGAAACTTGTATAAGTCCGAGGTCTGG
AGATTGAGACCATCCTGGCTAACACAGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGC
>SEQUENCE:8093:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTA
ATTAATGCGGGAGGGGCCTTCGTGTGAAAATCCCTTGTGGGGTTTGGTGTTTCACTTTTT
AAAGGCATACAACTTAGGATTCATAACTACATATATACGGATAGAAGTGCATGAACAGAA
AATCTGCCCTTCTGGAATACCAAATGCAAAAATTAAGGGACTTCAGGCAAATTTGGAAAA
AAAAATTAAAAGATGCATTATAGTTTTTAAAATCATTGTTAAAATATAATGAGTCTGTAC
TTTGCTTAAACAATAAAAAAGTCTTCGATTTACTCNAGAGGATTTGAAATAAAAAAAAAA
AAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGC
TCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTC
>SEQUENCE:8094:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCCGACGCGTTAGACGTGTTTTGCGACCCGGCTCCGGCAACAAAAGCTGGGTACCGGACC
CCCTCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAAAGACAAATTTTATTCTTCATA
AAGTGATGAGCATATAATAATTCCAGGCACATGGCAATAGAGGCCCTCTAAATAAGGAAT
AAATAACCTCTTAGACAGCGCCGGCGCAGGCGCAGGGAGGCCCACAGCGCCGGAGCAGG
T
GCAGAAAGTCAGAAGGTCCATGAGGGGAAGGTGAGACACCTGGGGTAAAGAAAAAAAAAT
GCGCCACGAAGCGGTGTCTGGGTCATCCACAGACCAAAGTTTTTTGCCATCAGCCCTTGC
GCTGGGCCCCAGGGACCCTGGCATCCGTGGTTCGCGCCCAGGGTGCGCCTTGGGAGACT
A
GGGGTACCCCAACTCCGACAGAACCCCTATGAGTGGAAGTTGAAGTTTGTGGGAGGAGAG
GTGA
>SEQUENCE:8095:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCT
AGAATTAATTAAGGCGGGACAGTTTGTGTAGGGCTCTTGTAAGTTAAGGTAAGGGCTTCA
GACTTTACTATCGAGTCCTATAGAAGTCTATATACAGATTCATTTGATTGTTCCATACAC
CGTCTTGCCTGTAAATATTAATTTGGATGTTGATTTTTATTTAATATAAAAACAGAAAAG
GGGTCAGGCGCGGTGGCTCACACTTGTAGTCCCAACACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGCG
G
ATCACTTGACGCCAGCAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTCTGC
TAAAAATACAAAAATTAACCAGGCATGGTGGTGCCTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGCT
GAGGCAGGAGAATCACTTGAACCTGNGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCC
>SEQUENCE:8096:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTA
CTTCTAGAATTAATTAAAACTAAAAATTCAGTTCCTCAGTAATATTACTCACACTTCAAG
TGCTGCAATAGCCACATGTGGCTAGTGGGTACAATAATGGACCATGAAGGTTTCCATCAC

Table 7
2780/3129

CACAGAAATATTAGTAGACAAGTCTGTTCTAGAGCCTAGAAAAGTATGTGACACTATAAT
TATTGAATGAAGAAATATAAAAACTATTAGCATTCATGGTTCAAGAAGAATAACACGAAA
ACATCAAGAAGAATGAGTATCTTCAATTTTGGATCTTTGTAAAAGATCCAAAAGAATCAC
AACACAAGATTATCTTATTAACTTTTATAAAGGCAGTAAATTTAGGGCTAGGAAAATGCC
AATTAAGAAATATTTCTGTAGCCAAGTGTGGTGACACGTGCCT
>SEQUENCE:8097:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGTGGAGCGCAGCTTCT
ATAGTCTTAATTGTCCCCGACCACATACGGCTGATCGGTCCATATGCACAGAACGCTAGA
TTGTGCCCGTCTATACAAGGATGCGTGATGCGTGGACATTGGACCTACACTATGGCTACC
TGACGCCCTCTGATGGATGCATTATAACATACTCTCGTACGACGAATCCGTGCTCCAAGT
CCCCACCCGACCCAGAGGTCCAGCTGGCTTCACCTCTCAATATGATGCGTTGAGTACACT
TTACATATGTGGTATTCTTCCCTAAAACACATAACCACAGTCTAATCATCAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGCCCCCAATTCCCCCTATGAGGGG
GTTATTACCCCCCCCC
>SEQUENCE:8098:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGTCACTCCTTGCCAAAGCTTTAGAAAGCCTTCCT
CTTCAATGATCCCTAGGGCTGTGCGCACCATTCCCCTATAGGGGGCAGATTCTCTTGCAC
CGTCTCCCAACCGAGCAAGAGCTGCTTCTCCTTGCATTTGGAGTCGAGTTTTTGTGAGAT
CCAGGGGAAAGGTTGCTAACAAAAACACAAATGCAGGGAAAAACCCACAACATTCAGAGA
AACAAACAAAAATCTAAAATCATAGGAGTAATATTTTCCCAAGACTGGTTGTTCTCAAAT
TTTAGAATATATCAGAATCAGCTAGGGAGATTTTAAAAATTAGAAATTTCCTAGCCCTGT
GCCCATGGATTCTAATTCAGTAGGTTGAAGAGGGTTTAGAAACTTGATTCTCACACAGTC
CCAAATTTAAGAATCACTACGCAAGAGCATCCTGGATCACT
>SEQUENCE:8099:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTA
GAATTAATTAAGGCGGGACAAGAGGGGTAGAAGGCAAGAAGTTGAGAGAACTGATTTCTC
AAAAATATTAAAATAACTGACCTAAAGATCCCTAGATAATAGACAGGGAGTGAAATCTGA
AGGAAGCTCATAAACTCAATAGGGTAGGGACAAGATATTGGGGGCTTTAAAGAGTGGATT
TGGTGGAAACCAGGAAGAGAGGTAGAAGGGTCAATAAGGTGGAAGAACTGGAAATTATGG
TCAGAGTATTATTTTAGAGTTGAAGTACATTTCCAGGAGAGTCTTCTTGGGTAGGAGACC
TAGGTACGGCCAGGAAGAGTAGACTGCTGCAGCAATAAGAAGGCAGGACCTTTTTGAAGA
AATTAATACAATTGTGAGACCACAATTAACAGCAAGAATTAGCTACAAATGTTTTTAACA
TAAGAACACTTGTTTCGGTAAATAATATCAAGAGCAAAGAAGAGAGTTTTTGAAGAAAGG
TTGATGAAACAAGGGTATAGAAACAAGAAGTTAAGAGTATTAAACTTCCTGTACTCCCTA
CCATAAAAAATAAGGAGGCATGTGAAAACAAGTATTTAAC
>SEQUENCE:8100:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTA
ATTAAGGCGGGGTGAAATAAGTTGGCTAAGTTTGAGACAAACTTGATTCATGTCCTAATT
AATGTCCTATAAGGAAGTAAAACATAACCTTTGGGATGTTCTTTTCTTCTGGAAAGATGT
AATTTGAATCTGCCATGGACAAAAGCATACAATTTAGCATGCAATTTCTATAGTTAAGCT
CTAACCAATNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGA
GCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAAC
GTCTTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTT
TCGCCAGCTGGCG
>SEQUENCE:8101:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCAATATAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTA
CTTCTAGAATTAATTAAGGGGGACTGGTCACATAGCTACATGAGAAGCATGGTGTGGATG
CCAGACCAGGCACCAGATGCACATCATGAATCTTCATGTTTACCTTAGACACTGATAAGC
TGGTTCATCTTGACCCACCACTTTGGGCCTTTATAATAAGACTATCATTAAGCAGTAACT
ATGTGACCATTCCAGGAGTTTAGTTTTCAGGACTTGGCCAAAGATCCTTGTCCTGGCTAC
AGGGATACGCAAGAACTGAGTAAAATAAGCCTATTGCATTGTTTCCTGCCCATACCTCAA
ACTAATATTCACTGGATAGAATCAGCAGCAGACTACACAGTGTTTATGAATGAAAAATGT
TATGCTGTATAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGA
GTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCG
>SEQUENCE:8102:prostate_MPM2000-004P6_Table5

Table 7
2781/3129

GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGACTTCATCTTTTACATAGCATTTCTCATACAAG
CCACATTTTATTGACAAGTTAAAAATGGTTTTGCACAGTATCCTCTTTGATTTTAGATGA
ACAGACATTCTCGTTCTCTAAAATAGTGGTTCTCAATGAGGGTGTTTTATCCCACAGAAC
ACATTAGCCAATGTCTAGAGACATTTTTGGTTGCCACACTGCACATGGATGTTGGGGTGC
CAATAGTATGTAGCAGATAGAGACCAAGGAAGCTGCTAAATATGCTACAGGGAAAGCACC
TCCACCCTCAACGAAGTGCAAAATATTAATAGTGTCCAGACAGAGAAATTCTGGTCTAGA
AGTTAAAGGGCTGTAATGTTGGAGCAATTATTTGATAATATGTTAGCTCCGATATGGAAA
TGTCTAACCCTGTGGATTTAGTATCATTATAATTAATGATGTGA
>SEQUENCE:8103:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGT
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAAACAGGATGACCAAACTGGCTTGTGCCCATTGATG
CCAACTTAAGAACACAGCTAGTCTTCTGATTATTTAAGAGATCATAGAATATGTGAAAAT
GCCCGTTTTTTAGTATATATATCATGACTTTTAAAAAATCAACTTTATTGTGGTAGAACT
TACATGCAGTAATACAGTGCATACATTTTATGTGTACGGTTTTGACAAATGTATACTCCC
AACCACCCAACTGTTTTTTTTTCTCTAAGAGACAGGGTTTCACAGTGTTGCCAGGCTGGA
GTGCAGTGGCGTGATCATGGCTCACTGCAGCCTCGACATCCTGGGCTCAAGCTGGAGGCC
AGCTAATTTTTTTAAATTTTTTTGTAGAGACAGGGTCTCACTCTATTGCCCACCCCAATTTT
TAAATTAAACTTCAAAAAAATCTCTGGGCCAAGACTGCATCCTCTGTTTGAGAATG
>SEQUENCE:8104:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAGCTAAGAATTCCTGCCCAGCAAGTTGGTTTGCA
GATCAGAGGCAGTGTGTGAGAAGTACTTAACCCAGCACCTGGCATATAGTAGATGTTCAG
GACATCGTAGCAGGAATAAGGGAGACATCTCACAAAACATTTTGTGAGAAAGGATCAGTT
TCTATCTAGTCAATGTCTTAAACATTCATAGGTTGTTCATGGTGGGAGCTGCTCGAGGAA
TCATCCTAGTTTTATGGAGGAGGAATCTGAAGCTGGAGGAAATGTCTCCTTCAAGATTAC
TTAGTTAAAGGCAAACAGGTTCATAGCCAGTGGCTCTTCACCAACCCACAAAAAGGCCTC
AGATTATAATTTTGAAGATTAAGTATATGAAAGTGCTATTTGAGTGATTAAGTGTAAGCA
TCAGATCATTTTGAACTGGTGAGAT
>SEQUENCE:8105:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTC
GAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGCATATTTTTGAGTTTGAGGTAATCAGTTAAA
ATAAGTCTTTCATATTTTAATCCATGTGATCAATTTATTTAGATCCCAAATGCGTTTCAC
ATCTCAAAGTAAATACTAAAAAGCAAGGGGTGTGGTAGTGGAGGGGGTGTAAGGGAGATC
ATTATGAGTACTAACTCTTAAGTTTAGATTTTTTTTTAAAAAAAGAAAAACCAAAAAGCTG
TGCACATCTTAGGTCCATCACATCCACGAGTCAGAATTACATCATAGCCGACTTGGTAGA
GCAGTGTTTGTGGAACAC
>SEQUENCE:8106:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAAGGTGGGGGCGGGCCTCTGTGTGAGCGGGAGTGGTTCTGGGCTCATGTTACATTT
TCCACTGGAAAAACAGCCCCATTTTGAATGTTGGCTCTGAGCGTTTTAAAAATTGCAAAT
ATATCCAGTTTCCCAAACGAGTGCTCACCAGGAAAGAAAAAAAAAAAACACCTCACAAAGA
TAAAGAACAAAAATATAAAAACACACCACTGGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGC
GGCCGCCACCGCGGGGGACCCCCAAT
>SEQUENCE:8107:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGCTA
CTCAAACTATAGTTACAGACTAAATCAGCAACAGCATCACTTGCAAGTTTGCTTGAAACA
GAAATTCTTGGGCCCCACCCCAATCTAACTGAATTTGAGACTTGGGAAGGGTGTGGAGAG
ACAGGAAACTATGTTTTAATGAGCTCACCAGGCAATTTTTCTGCTTTGGACTATAAGAGA
TCATGTAATTGATTTCTAAAAGTTCCTTCTGGTTATAGGGTCTGTGACTACAGCTCTGCA
AAAATCTGAGCAAAGAACCTCATAATCAACAGATGAAAACTGGTAATTCAAGTCCTTAAA
GAGATATTTAACCATTTAACCTAAACAGGATATTTAAACATTCTAGCACACCCTAATGAA
ATTATGGATTAACAAATCTTTTCAGCCTGGAAG
>SEQUENCE:8108:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGCGGGGGAAAGAAAAACAGAACAAAAAGAAAATTACAAACAAAATGGAAGAC

Table 7
2782/3129

TTAAGCCCTAACATATCAATAACTACATTTAATAAAGTGAACTAAATACAGCACTTTAAC
GATGGGGAATGGCAAAGTGAATTAAAAAGCATGACCTAATTGTGTGCTATCTATGACGCA
TGATTTCAAATGTAGCAATATAGGTATGTTGAAAGTAAAGGATGGAAAAATATATCTTGT
AAATGTTAATCGAAAGAAGCAAGAGTTGACATATTAATGTCAGATACAGTAGGAAAATCT
CCAATGAATTAGAAGCAAACTANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGC
CACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCG
NCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAG
CACATCCCCCTTTCGCCAGCT
>SEQUENCE:8109:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGATCAGGGCTTAGAGTCTGGGAACCCGGTTTGGCT
TTTTGCCTTCAGCAACCACCCAGCACCTGCAGGTGACAGCAGCACTGAGTTAAGAGTTTT
CACTGAAGACGAGAGTGATGCGGGTGTCCACTCTGCCCTTGGCACTGTGAGAGCATGAGG
CTGTTTATGGCACTCCCTCTGCCCCCAGGGAGCTAGTTTCCTTGGAGAGACACTGGGAAC
AGAAAAAAAACAAAAATGGACGAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAAT
TCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGAC
TGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGC
TGGCGTAATAGCGA
>SEQUENCE:8110:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGCCTGTGATCCCAGCTACTTCCGGAGGCTGAGGC
AGGAGAATCGCTTGGGCCCGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCAGAGATCACACCATTGTA
CTCCAGCCTGCACAACAAGAGTGAAACTCTGTTTAAAAAAAAAAAAAATCAAGTCTGTAA
TTGTTACTGTTGCTGAATCCTGCTAGCAAATCACCAGGCTAGAGGTGAGGGTTGAGTGAC
CCCTTTAGAACACTTTCAGAGGGGGCTTGTCAGCAGGTGGAGCTGGCTGTAGGAGCAGGG
TTGGAAATACGTAAGTAGATTTAGAGAAAGAAAAGCTGGTGAACTGGAATCCCTAGGATA
ACTAGACTCGGACATCCTGTGTGATAGGGGAGGGGAGCATTTGGCTTTCTCCTGTTGGTC
CTAAATTAAAGGGAGTGGGGAGCG
>SEQUENCE:8111:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACACCCACGGAATAAGCGTGTACCCATGATGGGTGCGCGGGCCCTC
CCTCGAGAGTACTTGTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGACTGCAAAGGCCAATGTTGGTGC
TGGCAAAAAGAAGTGAGCTGGAGATTGGATCACAGCCGAAGGAGTAAAGGTGCTGCAATG
ATGTTAGCTGTGGCCACTGTGGATTTTTCGCAAGAACATTAATAAACTAAAATCTTCAGA
CCAGCCAAAAGTGGAGGAAAAAAAATCTGGGGGCCCCCCCCCCGGGGGGGATCCTCGTCCC
CCCCTAAAAGGCTGGGATTGACCGCCCCTTTTGGGCGGGATTTTAAACGTACTCAAATTG
CACCAGGCTCTCAAACTGTCCTAGGGATTGGGCCAGGACCAGCAGACCTAATTGACAAAG
TCACTGGTCACCTAAAACTTTACTAGGTGGACTTTGATATGACAACAACCCCTCCATCAC
AAGTGTTTGAAGCCTGTCAGATTCTAACAACAAAAGCTGAATTTCTTCACCCAACTTAAA
TGTTCTTGAGATGAAAATAAAACCTATTTCCATGTTCTAAAAAAAAAAAAAAAAGAGGGG
>SEQUENCE:8112:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGGGTTATTAAAGAGGAAATTTGAGCCAGCTGATTACAAACACATAATCAAAGCTTC
TGAGCAGTCACAAAATGAGATAAAGGTTTCAGTGTTTTCACGAAAAACTGATATACTAAT
TCCTGTGAGTAAATGAGATCTTCAAGAAAGAGAATGTAAAAATTGAAGAACTTAGGACAT
GTTGTTCAATCTTAGGGAATAGACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGC
CGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGG
CCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTG
CAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGT
>SEQUENCE:8113:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGG
GAGGGAACTAGGCAAACCCTGGATTGACTTGTGTGAAGTCAGGTAGTGAAGATGACCAAT
ATGTAATAAACTGGTGACTCTGGGCCACGTGCCATGCAATGGCACATCCTCATCATCACA
GCTGATCTTGGGCACCACTACTTGGTAGAAATCTCCAGAAATCTGGAATCCTGGACCTGG
ATTCTCTTAGTATGCTGTAGGGGCTATTATATGTAGCCTGTCCTCACCATCATCCTGAAG
GGGTAGAACAAGAAATCAACAGAATTTACTTGGAATTTTGGTTCCAAATGGCTGTTAATT
AAAGCGGGGTGTGTGTGTGCATGGAAGATGCCTGGGCTGTCTTTGCTATATGTAAATAGA

Table 7
2783/3129

GCCATTGGATCTTTATTTTTGATTAATTTGTTCTGATTTTT
>SEQUENCE:8114:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGGGACGAAAAAAAAAGGAGAGATTCAGTCATAATGTGATAGAATTCACAAAACTTT
ATTGACTAAGTGCAGTGAAGTCAGAAAAAAATTCTATCAAGTCTAAGTATTATCCTTAAG
TATGCCTTCCCTAGTTACACATACAAACATGCCAACAGGGAAAACAGAGAAAGTATATAA
CATGATTCTCTCTAATATATTTAAAGTGTAACATTAACATACATAATCCAGAGAAGCCAG
CCATTTCTGATCACCACACTCGAAATAAGCAGAGGATTTTTTTTAGTTGAAAAAATACTT
AATAGTCCATCAAAAAAAAGAACAAGGTTTTTCTGAAGTGATACACTATTCACTCACATG
AAACAGACACATGCAACAAGATGGCAGTTAAAATTTATTTAATATATAATTGCATTCCAG
TTTTCTTAAAACAAAAA
>SEQUENCE:8115:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGGGGAGGGGGAAGAAAAAAGAAACCTATTGGTATTTTATTAGAATTACTTTAGAACTA
TGAATCTATCGTGGGTGGTGATTGGCTATCTAGGCAATGTTGTTTTCTTATTGAGAAACA
GCCCAAGTTGGCTTTTTCCCTGAATCTTCCTTCACGTACCCTACACTTTTGTTGCTAGGA
TTATCTTAGTTAATATTTTTGTTATTGCAAGGGTGCAAGTATAGTATTTTATTCTAATTT
TATGATAGCTTTTTGATCTCATAAAGAAAAAACATTGATTTTTAAAGTACACTTATGTAT
TCCTATATGTATACTTGTCACTATTCAGCATTATAATTATTATAAAAACAGTAATGTTTC
TATTAAGCTTAAGCACCAAACTGGCAAAAATACTATTAATAAAAATAATTAATTTGAGGC
CGAAAAAAAA
>SEQUENCE:8116:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCTCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG
CGGNGAGGAATGTGGGTCCAGGCCCAGAGGAAAAGGTTGAAGTTATAGCCAGGCCTGTGG
GCGAGGCCGCAGCAGGGCGGCCATAGGGGAAGGAGCCAATGTGTTATGCATGTAGAAAAT
AGGTAACTACGTCTTTTGCTCTGTTACTATTCAACATTTGATGTAAAAAACATTTTCTAT
GCAGCTAAAAGAATTGTTTTTAAAAATAATTTCTAGGTTTTCTGCCTTGCTTTAAAACAT
CTTTTCTTTTTTTTTGAGACAAAATCTCACTCTGTCACCAAGGCTGGAGTTCAGTGGAGC
CATCTCAGCTCACTGCAACCTCCACCGTTCAGGTTCAAGCGATTTCTCCTGCC
>SEQUENCE:8117:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTA
GAATTAATTAAGGCGGGTGTGTGTGTGTGTGTTTGTGTGGGTGTGTTGAGAGAGACATTT
TAACCCTCTCATAACAAGAGTATAAATACAAACTGGCCTGTGTTGGCCATAAGGTAGCTG
ACCTTCTGCTGTTCCTTTTATATGGCCCAGTTACAAGAAATCAAAGAGTATGCAGATACT
CTGTTTTCCAGGGACTAAATCTATAATCTTTATCATAGTCTAAGACTCTTGACCCTTTTC
TTTTAGGATAGCCATTATACAAAAGCAAAGCCAAATGTAGCCACAAGATGAATAGGGTAA
TGTGCTGTAACTATGAAGATAGCCAGGAGTAAGAAGTCAGTTCACTACGTTTGTTCACTT
GTCCCCACCTCACCATTCTTTTCTAAAATTGGCTTGGTCTATTAATGAAAGCACTAGGAA
GGGAGAAGAAAAAAAGAAGTGGGACTTTCTTTTTATTTTTTCCAT
>SEQUENCE:8118:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGTTTCTCATAAAATATTTTTTACAGGGGTTCA
ACAGAAATATTTGGTGGTTACCTGCAACTATGAAGCTAGGAAACTTGGAGTTAAGAAACT
TATGAATGTCAGAGATGCAAAAGAAAAGTGTCCACAGTTGGTATTAGTTAATGGAGAAGA
CATGACCCGCTACAGAGAAATGTCTTATAAGGTTACAGGTACAAATGATAAGCAATGTAC
TTTTAGCATTAATTTTTATGTAGGATGCCTGTTCATTACATGAATTTTTTAATAAATGTA
AAATAACATAAGTCAAGATGCTTTTTCCTAATAACTTCTTATTTTGGGTCTTGTCAACTT
TAAAAATTATGTGAAAGGATAACTGTATGCTATGAATAGTATTTTTAAGAAGATGTATAG
TTGGAAGTAATTTTAACTCTTATTATTGATGTTTATATAACAGGGAAAAGTGGAAAACAA
AGTTTAAAAGTGAGAAAATGGGAAACTGTACTGTAAAAGATGCCAGGTCTTTAAA
>SEQUENCE:8119:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACTGGCCGTCGTTTTACACCCCGGAACAAGAGATAACCATGATGCTGGCCGCGCCCCTCC
TCGAGAGAACTAATAAAATAAATTAAGGCGGGGTGATCTTTGGATGACAGGAAAAAGGTG
TGAACTTACACTGCGCGGTTTCCATTCCATCTCCCTCTGAGAATACTGATTCCAAATGAA
CTGAGCACTATCGTATTGGAGGTGTGTATCATAAAAGGCAAACTATCAAATGACAACTAA
ACCTCCAATGGGTCATGTGGTTACCATTCTCAGACGTACTCAACTGGACCATAACTGCCT

Table 7
2784/3129

ATATGGACCATGATGCTTGTTTTCATCTGTCGGCCCAAAAGGTTTGGGGTGGGTCAAGAA
TCCCATACCCCTACCAGATTTTAAAAGAAACACGTATCACTCACAGGAAAAATCCCCCCC
GGAAATATATAAGGTCAAAGCTGCTTTTGTGGCCAAATTCATCTTTTAGAGAACCTGAAA
GGTAAGTTTGGTATTAGGAACATCTCTTACTCCCAAGGAGTTTACCTACTTCTTAAGTTA
CAGAAACAAATATTCATTTATAGAAAACCGAGGAAAGACTTCTCAATTCGCCACTCAATA
AACACAG
>SEQUENCE:8120:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCCGTCGTTTTACACCCGGGAACAAGCGTGTAACCATGATGGGGGCCGGGCCCCCCCTCG
AGAGAACTAGTAGAATTAATTAAGGCGGGAGCTGTCGGGGGCGGGGCGGCACCGCCGAGCT
CCGAGCTTTCCAGAAGCAAAAACAAAAAAAGTTCGGGTACAGCGGCTCACACCTGTAATC
CCAGCTCTTAGGGAGATGGAAACTGGAGGATCACTTGAGGCCAGGAGTTCAAGACCAGCC
TGGGCAACATAGCAAGACCCAGTCTCTTAAAAGAAAATTAAAAAGAAAGAGTAAATAAAG
TTCCAGAAGCCNNNNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGAA
CCCCAATTCCCCCCAAGGGGGGGTTATTAACCCCCCCCCCTGGGGGGGTTTTTTAA
>SEQUENCE:8121:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGCGGGCTGAGAGGGCCCCTGTTAGGGGTCATGGGCTGGGTTTTACTATATGA
TAGGCATGTGATTGGTGGGTCATGCCTTACAATTCAGGTGGGACAGATACAAATGAAATA
GTTTCTTAATGAGGTAGAAAGAGGAAGTTATTAATTCCTGTTCTTGTTGGATTCTAACAT
ACAAGCTAATTTGAATTCATCAGCCTAAGCAAGGTTGCCTTGGATTTTGAAGTTTTCTTA
AGGAATAAACTGTAGAGAAACCATAGGGCCAACCAGATGGATGATGAAATGGAAAAAACA
GCAATTAAATACTTTTAGAAAGTATTACAAATTAATACCTTAAAAACCCTGTATCTTGAG
CTAGTAGCAAAACTAACTGGAATTCCTGACCTCTGCAGGGCCTTCTTGCAACATTTTAGA
AAAAACATCTGGGAA
>SEQUENCE:8122:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGATACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCC
CCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTTACATGAGTCAAATAAATCTTAT
TGGGGGACAGAATTCAGCTTGTGGACTTAACAATTTCCAGTCTTTATTCTAGAGCCCCCG
CCTTAGGCATTGATTACAGAGGAATGCTTTTGAATTTCTAACTCTAGAAATTATTAGAAA
TCTAAAAGATCTCCAGATGGATAAAATGATGCCCTGTACTTTTATCAGAAAGCAAGGGAA
AGTACCCAATGATCTCCTTTTTTGATTACTTTTAACTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAGGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCG
CGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTT
AATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAATAGCGAAAAGGCCCGCACC
GATCGCCCT
>SEQUENCE:8123:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
AATTTTAAAAAAAATAATTATAAATAAAAAACACTGGCTCTATTGGAACTGAGCCTGGCT
AATGACATTGTCTTTTCCCACTCACCCAAACTAGGCATTTAAAAATCAAACTTGACTCCC
CCACTCTGACTCTATGCCAATTCTATCAGTCGCTGAGTCACTGTTTGACCCTACTCCAAG
CTTTCCAATCTTCTCAGGAACCATGCTGATATCAAGACTGTGTCCTGTGGAATATCTAAT
ATATGTGACACCCGGAGGAGTCATTTTTTAACACCTCCCTTCTCTATACAACAAAATTAT
TCTCAATAATGGCCATGAGTATGATGATAATTATGTCTTTATAATACGTGTAATTGACAA
TATCATACATAATTATGGATTATATATATACACAAATAATGCTCAGA
>SEQUENCE:8124:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGATAGAA
AGTGATAGAAGTGGGACCTCACAAAGACAATCACACTAATGTTAACTGAGAACATACCCA
TTTAGTCCTCACAGCAGCCCCTTGAGGTAGGTGCTGTCATCATCCACATTACACAGCCAT
TTAAAATGAGTTAGGGGCCTGGCGTGGTGGCTCATGCCTATAATCCCAGCACTTCAGGAG
GCTGAGACTGGAGAACTGCTTGAGCCCTGGGAGTTCATGACCAGCCTGGACAACAGGGAG
ATCTCTTCCTACAAAATAAAAATTAAAAAAAAATAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAG
CTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACG
TCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAA
>SEQUENCE:8125:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACACCCCGGAACAAGCGTATAACCATGATGACGGGCGCGCGCTTTC
TAGAGAGAAAAAGAAAAAACCTTTATGGCGGGCGGGCACTTTGCTGCAGCAAAACCATAC

Table 7
2785/3129

ATCTGAGCTTCCCTTAGCCTCCATTATCCCAACATGTTGAATAAAATTATTGGGAGGCAA
AGATTTATAGCGACTATATGGACAGAGAAGCCATCCGGAAGCCACAAAAGCTCTGTCTGA
GCCAAAGAAACATTTTCATAAATGGTAAGGTGAGAAACTTAAAATGAAAACTAAAAAGAC
TGATACTTTGGAGGTCTGCAAATAGCTACAGAATCAGTTTCAAGATCTCCATCTCAAAGT
GTCAGTCACTTCAAAAACGCATCCTGCTACGATGGTGGCTCAGGACACTTGTGTGCCAGG
GCAGTGGCCATGCTGTGCAAGTCAGAGGTCACCGCTTCCACATTCCGACATCTGTCTGTA
TTTTCTTGCCCTGAAACAATAGAAGGGGAACTAGGCTCATTTGCTCCCACTTTGTTTAAC
CTAATTGTTAGACACAAAAGATAATTTCCCATACTTAGAATTATTTTTTCCTTTTCCCCC
CATTCTCATTTGTCTCCAAAAAAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:8126:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGT
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAAGACGCTGCTGGGGGAATAGGCGGGAAGGTGGAGA
CTGGAAGCCAGCGGGTGGAGAGAAGGAGATGGAAGGAAAAGCTGCCGCCACAGGAACCC
G
TGCTGCGAGGAATGGGAGAGACTGAGGGGAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AGGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGC
TCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAAT
CGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAATAGCGAAGAGGCCCGCACCGAT
CGCCCTTCCCAACAGTTGCGCAGCCTGAATGGCGAATGGAAATTGTAAGCGTTAATATTT
TGTTAAAATTCG
>SEQUENCE:8127:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAATCAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGAGGCAGAGGTTGTAGTGAGCCGAGATTGCGCCACTTCACTCCAGCCTGGGCGAA
AGAGCGAAACTCCGAATAAATAAATAAATAAATAAACAAACAAGCAAACCAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
GGGGGCCCCCCCCGGGGGGAACCCCAATTCCCCCTAAAGGGGGGTGTATTAACGCCCCC
C
ATGGGGGGGGGTTTAAAAAAGGGGGGGGGGGAAAACCCGGGGGTGACCCAAATAAAAA
C
GGTTGGAAAAAAACCCCTTTTTCCCAGTGGGGGGAAAAAAAAAAGGCCCC
>SEQUENCE:8128:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAAAATAAAATATCTAACGGAGTATTAAGTAACTATTAACACC
CATTACCCTGTTGGACTGAAACCATTTTGCTAAGTACTAACCAGTGTCACACAATCTGAA
AATCCATGAGGCGTCATCCCTCACCTCCCCCGCCTTAATTAAGGCGGGACAATGATCGGG
ATATAAACCAGGCATTCGAACTGGCAGTGGCAACCCCCTTTGGGTCCCCTCCCGTTGTAT
GGGAGCTCTGTTTTCACTATATTAAATCTTGTAACTGAGAAAAAAAAAAAAAAAATATAA
ATAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACG
CGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAAC
TTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTC
>SEQUENCE:8129:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGGGAGGTGATACATAAAATTCAAACATGTAGTACAAAATTGATTTTTATCATT
TTTTCTTAACCATAAAGGTATCTTTTAGAAATTAGTATTTCTTGTAGAAAAAGCACCTCA
AGGTCAGCAATTCCTTAAGTTTAACAATTTTTGTTACGTTTAGGTAAAACCTGGCCGGGC
ACAGTCGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCGGGCAAATCACTTGA
GGTCAGGAATTCGAGACAAGCCCGGCCAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAATACA
AAAATTANCTGGGCGTGGTGGTGCGTGCCTATAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGGGGCA
GGAGAATTGCTTGAACCCGGGAGGTGGAGGTTGCAGTAAGTAGAGATTGCACCACTGCAC
TCCAGCCTGGGC
>SEQUENCE:8130:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGATCACCTGAGGTCA
AGAATTTGAGACCAGCCTGGCTAACATGGCAAAACCCCGTCTTTACTAAAAATACAAAAA
AAATTAGCCGGGCTTAGTGGCAGGCGCCTGTAATCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAG
GGGAATTGCTTGAACCATGGAGGTGAAGGTCGAAGTGAGCCAAGATCGTGCCACTGCACT

Table 7
2786/3129

CCAGCCTGGGCGACAGAGCGAGACTCCGTCTCAAAAAGAGAAAACAAACAAACAACAACA
ACAGCAAAACAAATTACCCGGGAGTGGTGGTGCACACCTGTAATCCCAGCTACTCGGGAG
GCTGAGACACGAGAATAGCTTGAACCCGGGAGGGGAGGCTGCAGTGAGAGCCACTGCACT
CCAGCCTGGGCGACAGAGCGAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:8131:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ATTAATTAAGGCGGGAGAGAGTCATGGTCGGGCAGCTGGACCAGGAATTAAGGCAGTCGA
TTGATGTCAGAGTGGGATTCAAAGTAGAACTCCAGTGACTCCAAGGAGCACCAAGTCACC
AAAAGTTGGCCTTCTGTATCCATGAGTTCCATATGAGTGGATTCAACCAACTGTAGATTT
TTTACAGTCCAGAGATGTCTTTCTCAAGTACCTGGAAGCCAGCTCTTTGAAATGTAACAT
CAAGAATACAGTGCTCCATTATGGAAAACAGTATGGAAGTTCCTCAAAAATTTAAACATA
GAACTACCATCTGACTCAGCAATCCCATTTCTGGGTACATATCCNANNNAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAANGGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGACCCCCATTTCCCCCTTTAGGGGGTTTT
TTTCCCCCCCCTTTTTGGGCTTTTT
>SEQUENCE:8132:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAG
AATTAATTAAGGCGGGGATGCTCGATGCCCACCAATGAGTACTGCACCAAGTTCATTTCC
ACTAGCCTGTGTTACAATTTGTGTTTCTGTATGTTTCCCTTACTTGTTATTCTTTGTCTT
CCCCATTAGACTGAAAGCACCGCCACGGGGACCGTGTCTAGGACATAGGAGGTCCTTAAT
AAATATTTCTTGAGTGGATAAATGGTGAACCATAGGGGTGGCATAAGAGCAAATAGAGGG
TAGATGAGCACTAATCCATTCACCACCCTGTTTATGGGTGGTGGACCTTGGATGGCCTTT
TTCATAGTCAAAACATACTTTTTAGATCTGCCTTCTTGGGATGTATTCAAGGATGCTAGC
CGTGTTTGAGACTGTAAATATGTCTAGTGAATAGGGCTTCACGCTGTGTGTGTTTGCC
>SEQUENCE:8133:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAAGGCGGGGCATGTTCCACATTTAGATAGTATCTGCAAATAGTAAGGGATCCA
CCAGTTTAAGTTTTAGCTATTATCTATTAAATAGAGGCGTTTGGTTTACCTTGTAGTTTA
AGGGTTTAAATTTAGATTTTATTAGCCCACTTGTCCTTTGCCACTAGGGGGTGCTATTGC
CTCCCTACACTTTAAAGAGGTCCTCCCAAGGTCACAACAACCTAAATTCTCAGCCTTCTC
TCCCTTGCCCCTTCAAGTTCCCAAGCACTTAGTTATACCTGGACCTAGAGCTCACTTGGC
TGCTTTATTCATGCCAATCTTTCTTCCTTAACATTCTCTCCAACCTCCCCAGGTCCCATC
AGTGTTGAGAAGGAATCTAGGCCAGCTCCTGGGAGATGCCAGTTAGC
>SEQUENCE:8134:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTC
GAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAACAATGTTAAACAGCAGTCAGAGGGTTTG
AAATCAGAAGGGTGAAGTGTTGAATAATTAGAAGTGTCAATTCTGCCACCAGCCCCACAA
CATTGGCAGTTATTTACACTCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCG
CCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCC
GTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCA
GCACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAATAGCGAAGAGGCCCGCACCGATCGCCCTTCC
CAACAGTTGCGCAGCCTGAATGGCGAATGGAAATTGTAAGCGTTAATATTTTGTTAAAAT
TCGCGTTAAATTTTT
>SEQUENCE:8135:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCT
AGAATTAATTAAGGCGGGGGCAGGAGGAAGTATTTTAAGAGCCACTATGGGGTACTTATT
TATTATTTCAATTTATAAAACTGTGCCCACTGCCAAGCCTTCTGGGTACACGTGGAACAA
TAAATAATATATGCCCATCTCTACTTCCAACTTTGTATTTTTCCTTTCTTTTATTAGTTG
CATTCCCCATCTCCCATTTCCCATTATCAGCTATCACTCCTAATCCCCTGCCAGGAAGAC
AGATGAGTGACTCCCACTAGATCCACAGGATGCTTTCTGGACAACTTGGTCAGCATTTCA
CTTCTACACACATTCCACCTCCCCCTTGTAACAATAAAATCTATTTAAACCAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTG
AGTCGTATTACGCGCG
>SEQUENCE:8136:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGTTCCTTGGGCAGAAGGAATATGAGATAAACCT
CAATTGGATACATATAAAAATATGAAGTGTTGAAAATAAAGGTAAAATATCTATTTACAA
ATATTTAATTGCTCCAAAAGATAAATGATGCTAAACCAAACATTTAAAAAATGTATTGTG

Table 7
2787/3129

TGTTTTTAACACATGTAAAAGTGAAATATATGCCATCAAAGGCACAAGAGATGAAAGGGA
GGAATTGGAAATATATAATTTTTAAATTATGTATGTACATGTAATACCATTTGAAGGTAA
TCTCAGCTTACATTACAATGTACATTATAAATCCAATGTAACAACTCATATTTTTAAAAA
AAAAAAAAAATAAATAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTAT
AGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCTTGACT
>SEQUENCE:8137:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACTGGCCGTCGTTTTACACCCAGGACCAAGAAATAACCATGATTATTGCCGCGTCGTTTT
CTAGAGAGAAAAAAAAAAAAAACTTTAAGTGCGTGGGTTCCAGACTAGATGCTTGGGTACT
TAGTAAGTCCTGAGAAAAGATAATAAAGATTAATTTGTAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAGGGGGCCTCCCCCCGAGGGGAAAATCCCCCCCTTTTATTTTGGGATG
GGCCACACCCCCAGACTCGGGGTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTTTAAAACACCC
GGGGGGGGAAAAAAAATTCCCCAAAC
>SEQUENCE:8139:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGGGAGCATCACAATGTGTGAAAAATAAATATGCTGACTAAAGAAAGC
CACCTGCTATACACATATATAAGAATAAACGTTATAGAGCATATTGAAAGAAAAAAGTGG
GAAAAGATACCTCATGCAAACACTAATCAAAGACAGCTGTGGTGTATATATAAAAAAATC
ACACAAAGTAAGATTTGAAAGCACTAGAAACTTTTCAGGAATAAAGACGGCTGCTAAATA
ATTATGATAGTCAATTTTCCAGGGGAATATTGTCCCAAGCGGCTATGAGAACATAGAGCT
TGAACACTCATAAACAAAATTGGATTCGCAAGGTAAAAACACAAAAATCCAATTAAAGTT
GCCTTCACTAACAGCTATCTCTACGTTATAGGTCGACTTACTAGAAAACAAATAAGTTAA
CATATTGGAAAAATAAACCATACCATCCTGTAATGGACCTATTAACTTCATAATGCAAAA
TAAAAAATT
>SEQUENCE:8140:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGTCAAACGACGAGATTGTGAAGAATCTAATATG
GATATATTTGATGCCGACAGTGCCAAAGCACCTCACTATGTGCTTTCTCAGCTTACCACG
GACAACAAAGGCAACTCAAAAGCGGGAAATGGGTTGGTATTCACATTTTTTAAAATTCTA
TCATCATTATGCAAAACAAACAAACAAAAAAAATTCCCAATTTTTCCTAATTGCTGAGCT
CAAGTTTGCATATAAAGCAACAGTGCTAATTTTATCATTGAAATACATGAAAATTTTAAC
TTAAAATTACCAACTTTTACTAGATAGAAAATAAAATAATCATAGATTCTAGCAATAGAT
ATCTTATTATCAGTATAGTTAGGTAGTAGAAAATGAAAATAATCTGTTCTGAAATAAAT
>SEQUENCE:8141:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGGGGTGAAGGG
AACATTTTAAACACTGCAGGACACAATCAGTAAAGTATAGAATGTGAATAATCCTTCAGA
AGAAATGAGTCAATTTCTACAACAACAAAAAAATAGTGCAAAGAAAAATAAAAACAGGTG
GAGGGGGATCCTATAAGTTAAATGAGATTCAAGTGACATATCAATTAATGGCTTTATCAA
TCATCCACTAACTATTGATCAATCATCTTATTTGACTTCCAATTCAAGCAGGTAAGCTGT
AGAGTGTGTGTTTGCGTGTGACCATCATGGATGTGTAACACTAATTATTAAGAAATTACT
GTCAAGCGTGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAACACTTCAGGAGGCCGAGGCGGGCGGAT
CACAAAGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAATATAGTGAAACCC
>SEQUENCE:8142:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGT
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGACACTTGGTGACACAAACATCTGACAAAAGAGCT
GTACCCTTTATATTTTCAAAGACTTTCTACAAATTAAGGAAGGCAGAAGACCCATTTAAT
GGGCAATGGACTTGAAGAGACACTTTACCAAGAATATCCAAATGGCCACATACACACACA
CATACACACACAAATGGGAATGTGTTCAACTTCATTAGTCATTATGGAAATTAAACCACA
AGGAAGCACCAGAACACTGCAGCAGAAGAACTAAAATGGAAAAGACGAACAACCAACTAT
CTGCAAGAATATGGGGCAAATGAAGCTTCCTCACATTGCTGGCAGGATGATAAACTGGTA
AGCTGC
>SEQUENCE:8143:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGC
GGGTCAGAGGACTGTAATGATAGAATTAAATTAGTGTCACTAAAAACTGTCCCAAAGTGC
TGCTTCCTAATAGGAATTCATTAACCTAAAACAAGATGTTACTATTATATCGATAGACTA
TGAATGCTATTTCTAGAAAAAGTCTAGTGCCAAATTTGTCTTATTAAATAAAAACAATGT

Table 7
2788/3129

AGGAGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTCAAAAAAAAAACCA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAGTAAATAAAAAAGCAAAAAAATCCCCC
CTTGGACATAAAAAATTAAAAAATATCGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGGCCCAAATTCCC
CCTTTAGGG
>SEQUENCE:8144:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TTACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCC
CCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTTACAAGTGACTTTTGGAAAGTACAC
ATTGGGGTGTACAAATAAAGTACTTTCTCTGAATTTCATTAGCTACATTAAAAAAAGAAA
AGATCAAATGCAATAGATAGCACTGTAATAGATTTTGCTACATTAAAAAAAATCCATTTG
AATACACAGTGAACTAAAACACCAGAGTGGCTAAAAAGTCCCTTCATGCATATTTACTTA
GCAGAGAGCTCTTGAGAAAGACCCAACCAATAAACCCCAACCAAAGCAAATCCAGCTACT
TCTCTAGCTGAGAGGGTGGAATGACTCCAAAATATTGTTTCAAGCTCAAAAAGCCTAAAA
CAACTCCACATAAAAAAACAAAAATCTATCTAATTGGACATTTACCTTTTTGGAAATAAA
AGGCCCAGT
>SEQUENCE:8145:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTAC
TTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGACAGGGTCAAACCACTGTTGCGGTTTGTCTGTGTGT
GCCAGGAAAAGCGTGGGTGGATACAGTAACAAGCTCTGGAAATGATGTTGGATGAAGAGT
GAGGGCTCGAGTCAGGTCCTAGGGAGTAACCATGGGACTGAGCAGCTGAGGTAGGAAGGA
AGAGAAGACTGTTGGCAGAGGTTAAGTCCAAGAATTAAACTTTAATCATTCAAATTTAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCG
CCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGG
GAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTGG
CGTAATAGCGAAGAGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCCAACAGTTGCGCAGCCTGAATGGC
GAATGGAAATTGTAAGCGTTAATATTTTGTTAAAATTCGCGTTAAATTTTTGTTAAATCA
GCTCATTTTTTAAC
>SEQUENCE:8146:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGCGGGGAAAAACAAACCCTCACCAGACACCAAACCTGCCAGTGACTTGATCT
TGGACTTCTCAGCCTCCAGACCTGTAAGAAATATGCTTCTATTAGTTATAAATTTCCCAG
TCTAAGGTATTTTGTTACAGTAGCACAAGCGGACTGAGATGCCAATTATACAAAAGCATG
CAAAACGTGCTCTGGTGTTCAGTTTCACTGTCATAAAGGCTGAACTATTTAACTTACCAT
TGTAGGAGAGATTCAGTCTGCTACTATTGATGTATTGCCTTTGAGGCAGCAAATATCTTC
ACACACTCTTTTACCTCTGCCTAAAATTTGTTCCCTGCCCCTCTTATTAAGATTTAACAC
AAATGTTAGGTCTTCTAACAAGTCTTCCCTGAACTGCAGTTCTCTTTCTCAAGAGA
>SEQUENCE:8147:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTC
TAGAATTAATTAATTCTGTATTTGTTTAGTTGACTAATACTTGCCATTTTCCCAGGTTTC
TTGTTTTGGCCAAGATTCTGGCAATAATCCATACTTGAAATCATTTGAAGCACCTGGTAT
CAATCCATACTTGAAATCATTTGAAGTACCTGGTATCAATCCATACTTGAAATCATTTGA
AGGACCAGGCATCAAACCATACTTGAAATCATGTGAAGTACCTAGTACAAGTAAAAATTC
TGAATTAATAATGGTAATAAAGATCTGTCTCTCATCAGAGTCAGAAAACAGAAATTATAT
TTATATCCTACAGGCATTATGATAGAATTTCATAGTATGAGTTAAATAAAACTGTATTTT
AGTCTAAAATTGAGATGTCTTCCTACTTTATTATCACAATTAAACAAAATACCATTCAAC
TATAGTAGAAGAAATTCAGTTAAAAAAATTAATCATGGGCCAAGCACAGTGGCTCATGCA
TATAATCCCAGCACTT
>SEQUENCE:8148:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTATAATAATTAAGGCGGGGTTTCTAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTTAAAATTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAGCGGCCGCCACCCCGGGGGAGCTCAAATTCCCCCTATATTAAGTGGTATTACCC
CCCCTCACTGGCCGCCGTTTTAAAACATCGGAATTGGAAAAA
>SEQUENCE:8149:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGT
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGNGGGTGGGAAATCAAACAACACAGGGATGGGGTAGCT
GCCACAGTCCCCACCAATGGGGTCTCCTGGGCAGTGACCCGGCATTCTGCCTCCAGTGGC

Table 7
2789/3129

TGCAGTGGGAGTCCTGATCTCAGGCCAGGGAGGGGACGTGCAATGGTGGTCCAGACCTGG
TCCCATTCCTGGCCAGGCTCAGTAAAGTTACTGGCCAGTTTCTGGGCCTCGGTCTCCCCC
AGGTTATTCAGCCTTGAGAGTTAGTCACCATGCCTGTGATTCTGCCTCATCTTCTTGTGT
CAAAT
>SEQUENCE:8150:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAAGGCGGGGGGATAGCAGGAGGAGTTATCTTCTTACAAGGTCACTGCCCTATCTAA
TTAGACCCCTCCACCCTTTGACCCTCATTTAAACTTAACTTCTAAAGACCCTCTCTCCAG
ATAGTTACATTGGGGGTTGGGCTTCAACATAGGACTTTGGGGGAGGTGGAGGACACAATT
CAGTTCTTAAGTATATATTAAACTTTTTAATGTGGATAGTTGGTCTTCCACAAAATAGAG
AACCAGAGTACCTACTGAAAAATTAGAAGGCAGTGGAGGAAAAATCTAATAAGCTATCTT
AATTTAGAAAAAGACAACTTCTGGCTGGACATGGTGGCTTATGTCTGTAATACCAGCACT
TTGGGAGGCTGAGGAGGGAGGATGGGTTAAGACCAGGAGTGCTGACACCAGCCTGGGCAT
TATTG
>SEQUENCE:8151:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGT
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGAATCGCTTGAATCCTGGAGGCAGAGGTTGCAGTA
AGCCAAGATCATGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGTGAAACCCTGTCTCTAAGA
AAAAAAACAACACTTTTTTGGCTAGGTATTGATGAATGCTAAATCTTTACAATTTTACAC
ATCCAATAATTGGAATAATTTCCCACAGATTAGCTTCAGGTTCCCAAAATTTCAACCCTG
CTTCTCTTCTACTATTCACATAGTTTTTGATGCTAGAACATTGGACACATTAAAATAACT
TCAAGAGTTCTGGCCCTGCTTNAAAAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCC
ACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCG
>SEQUENCE:8152:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACCCCGCGGAACACAGCGTATACACATGATGATTGGCGCGCCTTTT
CTTTAGAGAACATAGTAGAATAATTTAGGCGGGTCTCTATCCAGTTAGCACCTGCCTTCT
TTCGTGTTACGGATTAATGCTGGAACGTGGCACGGAAACTTTTCCAAAAAATTGATTAAA
ATCGATTGAGGATTAAAAACCTATTGAGTGCTAGGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANGGGGCCCCCCCCCC
GGGGGGGAACCCCCCCCCCCCCTTAGGGGGGGTTTTTCCCCCCCCCCCCGGGGGGGTTT
T
TTTAAA
>SEQUENCE:8153:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACACCCCGGAAAAAGGTTAACTATCATGTGGCCGGCCCTTCTCGAG
AGAACATAGTAGAATTACTTAATCATTGACTGCGGAATTAAAGTACCTTCAATGGATAAG
ACAATTGATTGAGTCGTGAATTCTACTTGGTGCCCTCATCTCCTGATTTATTTTCCGCTG
ATACAAGAGATGCTTATAGATTCCTAGTTTTTATGTGTTTGGGTTGATTTCTGGGTGGTG
GGAGCAGAGCACATTGNGGAGGAATATATCCGCCAGTCTACTCACACTGGATGTTTACTA
>SEQUENCE:8154:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCCGTCGTTTTACACCCCGGAACAAGCGTGTACCCATGATGGTTGGCGGTCCCTTTCTAG
AGAGTACTAGTAGAATTACTTAAGGCGGGAACAGCACGAGGCACTGGGAGCTGCAAACGC
CCGCGATACTGTCAGAGACGGAGAAAGGTATGGCCATGGCTGACACAAAATGTTACTCAA
CATTTATCACAGGCCTAAATGGAGAACATAACGCTATAAAACCCTTAGATAAAAACACAG
GAAAATTTGTATGGCCTGGGGTTGGGCGAAAAGTTCTTAGACATGACACCAAAAGCATGA
TTCATAAAAGATTGACAAATTAAATTGTCATAAATTTAAAATTATAATGCTATAAAGCAA
TATAAAAATCTAAAGAGAATGAAACACAAACCATGGTCTAGAAATAAACATTTGTGAATC
ACACGTCTCACAACGTACTGGCACGCAGGATATGTGAAGAACCATCAAAACTT
>SEQUENCE:8155:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAT
TAAGGCGGGGATGGACCACCACTTATAATTTTTTATCATGGAGCTATTCCTATAGATTTT
TACTATTTCATGGCTAAAATATTTATACACAAAGGCAGAACTTGCCGAGTAGTAGCTGAT
CACTTTGTCTTTAAAATTCCAGGGTTTAGTTTATTACTGGATGTGTTGTGTGCTCTACAT
GGACCAAGAGAAAAATGTGTTGAAATTCTGAGGAGTGGCCACTTGTTAGCTATCTCACCA
GGTGGAGTTCGAGAAGCCCTAATTAGTGATGAAACTTATAACATCGTATGGGGTCATCGC
AGAGGCTATGCTCAGGTTGCAATTGATGCAAAAGTGCCCATTATTCCTATGTGTACACAA
AATATTCGAGAAGGATTTAGATCACTTGGAGGAACAAGGTTATTTAGGTGGCTGTATGAA

Table 7
2790/3129

AAATTCCGCTATCCATTTGCTCCAATGTATGGAGGTTTTCCAGTGAAGTTACGGACCTAT
TTATGCGACCCCATTCCGTTTGACCCACAGATAAC
>SEQUENCE:8156:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACT
TCTAGAATTAATTAAGGCGGGCGCCTATAATCCCAGCTACCCGGGAGGCTGAGGCAGGAG
AATCTCTTGAACCTGGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCGCACCACCGCACTCCA
GTCTGGGTAACAGAGTGAGACTCTGTCTCAAAAAATAATAAATAAATAAATAAAGTCAGC
AAAGGGAAAGTTCACCTCCATCTCAAAAGAATTTAATAGACTATAATATCTCTGTTATCT
ACTAGCCAAAGAGATAACTCAAAACTGGCAGAGGCTTGTTTTCTGAATCACCCTGTTAGG
AGTGAGTTACCCACTACTGCTCTGTAAGGACAGAGGAACTTTTACCTGGCACGGAGGTCA
GCCACTTGATCAGTCATCTGCCCTAGCATTTTGCAAGTTCCCAGAATCTCCCTGCGTTCT
TTGCCTGCACAG
>SEQUENCE:8157:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTAC
TTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTAAGATTTGCCGAGTTCCTTTTACTTTTTTTAACCTT
TCCTTATGAGCATGCCTGTGTTGGGTTGACAGTGAGGGTAATAATGACTTGTTGGTTGAT
TGTAAGGAATAATCAAGGAAATTAACATGTGGTCATTTCCTTGAAAAGAATGGATAATTC
TATAGCAGCCATGGTCACAAATAATACAAGGTGAAGAATTAGTCAACTAAGGAATGGGAA
TAGGATAACAGGGATAGACTATGGACTAGCCAAGCAATATTTTTGGTAATAGATACTCTT
TCCAGTTTGGGGAGCAGANGAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAAAAAAGCGGCCGCCA
CCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTC
GTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCA
CATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAATAGCGAAGAGGCCCGCACCGATCGCCCT
>SEQUENCE:8158:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGA
GAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGACGGGAAACAGCTGAGCTCCATTTCTGTTTGC
ACTGAGGTGAGGGAGTGTTTTAGGGGAGAACCCGGGCTAGGGGAGCTCAAGTGAAAAATT
ACAAAGGCTGGTCAGTGTGAGATTAAGCTCGCTGTGTCTGCTAGCTGATAATTACAGTAG
TTAGGATTCTACCTTACCAGAGAGACCAGAACAGAGGCCATCCTGTCCTTTCTGATATCT
TTTCAAAGACACTCCTGAATTGCAGATTTAGAGACATCTCAAAAGGACAGAGAAGGATTC
ATAATTTAAGCCCTTTTAAACTCTCTTCAGAAAGGATGTCAGGGACCTATCCCCAGGTGT
TGGCTAAAACAAACAGTAAATTATTCTGACAGCCCTGAGCTCTTTCAGACAACACTGAGC
TGGGTTGTCCCAGAGGTGGCCTTACACTGCGAGGAG
>SEQUENCE:8159:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTT
CTAGAATTAATTAAGGCGGGGTGGGGGCAGTGGAATCTGCTTATGCAATAAAGGGGAAGC
CCCTGGAAGACCTAAGTGTCCAGCAGGTCATTGACTGTTCGTATAATAATTATGGCTGCA
ATGGAGGCTCTACTCTCAATGCTTTGAACTGGTTAAACAAGGTGACTAGTCTCTCAACCT
CTTAAACTCTTTATTTCCTTTTTTGCTTGTTTACTGTGTGTTCAAAATTCAAACAGTTTG
TTCACATATATTAAATAATGTTTCCACGTTCGGAAATGTATATGATCAAAGCATGAAGTA
ATTAATCAGAATATTTAAAAATGAATCACTTCTAGGCAAAGCAGTTGTCAAGAAATC
>SEQUENCE:8160:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTAC
TTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAAGGGAGGGGAGTGGAGTTTTAAAGCACATTCCAAG
GCTGTATTTAGAGACAAAAGAAAACACATCTGTAGTTTGTCTCAAAGCTGTGTCTTGAGA
CTGGGATGAAAAGAGGAAAGGAAAAAAAATTTCTAAAAGCAGTTTGAAGCTAAGCTGCTT
GGTTACAGTCATATAATCACTGAAGTGATCAACCAATTCTTATAGTAAACTTTTTCACAG
AGAAAGCACCAGACCCAGTTTTTTGATGATAGAGATTTACTTTTAAGATGTTTTACCCAA
TGCATAAGGAACAGATTCTTACAATCTTATACAGACAGTTCCACAGGATAGTAAAGTGAG
AGTTTACTCCTAACTCATTATTTCAGACTAGTGTAATCTTTATACCTAAATCCGAGAGAA
ACAATGGAAGAAAGGAATAGGAGGAGACAGCCTCACTTGTGAGCATACATGAAATCCAGC
AGATTGTAACAAAAGACCAAATTGGGCTTTCCCAGGAAGGCAATGGTGGTTTCCACTGGA
AAATATTAAATTTTAACTCATGATGTTAGCCAATGAAAATAAAGTCATATGTGTATCTCA
ATAGATTGAGGAAAAAGCATTTGAGAAATATCAACATGT
>SEQUENCE:8161:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGGGGAAGGATGTCAGCAGCAGA

Table 7
2791/3129

AAAGCTGTGGGACCAAAATCAGATTAGTCAAACTGAAAAATAATAAATAAATAAATAAAT
AAATACACCAATTGGAGAATCTTGTAAAATATCCCACACAATTGTTCAATTTGGTGTTAA
AGCTTAAGTGAATTTTTCAGTGAAACACTGATTCTAACCAGTCCAATTCAATCAAATTTT
ATCTTTCTGTCTGTATTAGTCTGTTTTCACCCTACTGATAAAGACATACCCAAGACTGGG
CAATTTACAAAAGAAAGAGGTTTAATGGACTCACAGTTCCACGTGGGTAGGGAGGCCTCA
CAATCATGGCAAAAGGTGAAAGGTGTGGCATCAGGCAAAAGAAGAGAGCTTGTGCAGGGA
AACTTCCCTTT
>SEQUENCE:8162:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGAGGAA
CCAGGAGAGAGCATGTGGAGAGGTGCCACGCTCTCTATGACACCCAGCTTTTACAGGAAC
TACTAGAGCAAGAACTGGCTGACCCCTGTCACCTAAGAAAGGGCATTAACGTATACGTGA
AGGATCCACTCCTGTGACCCAAACACATGCCATAACGTCCCACCTGCAACAATGGGGATC
ATGATCTCAACATGAGATTGGAGGACACAAACTTGCCTCTATAGGATGTTTAGGCTTTCT
ATTTCTTCCTGACTCAGTTTTGGTAGGTGGCATGTTTCTAAAAATTTATGCATTTCTTCT
AGATTATCCCATTTGTTGGCATATAATTATACATGATAGTCCCTTATAATCTTTTTTATT
TCAGAGACATTCATTTTAATACCTCTTTTAAAATTTCTGACTTTATTTATTTGAGCCTTC
TCTC
>SEQUENCE:8163:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTAAGAAGAGGCTAGATTGGTGCCTCTTATAGCAC
TGTTGAAACTACCTTTGAAATTTAGTTCACAATCATTGACCTCCCTCTTCTTTTTCCCAT
GCTACACGCATACTTACCTATACTTAGTTTCTGTTGATCATTTATTCAAAAATAAATGCC
TGCTATGTACAGATAAAATACAAAGATGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGC
GGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCAC
TGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCC
TTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAATAGCGAAGAGGCCCGCACCGATCGCC
C
>SEQUENCE:8164:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ATGATACTGGCCGTCGTTTTACACCCCGGAACACAGTGTGTACCACATTGCTGGGTGCCG
GGCCCTCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGCATCATTGGCTATGATGT
TTGAAGACCAATCTTTAACATCTGATTATATTTGATTTATTATTTGAGTGTTGTTGGACC
ATGTGTGATCAGACTGCTATCTGAATAAAATAAGATTTGTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGCCCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCCCCC
CCCCCTTAGGGGGAATTTATTCCCCCCCCCCCCGGGGGGTTTTTATAACAATTTTAGTGG
TTTCTCTTACATTTTTAGTATTCATCTTTAA
>SEQUENCE:8165:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGCAGGAAACAAATGTTTGAATCACTTAAATAGAAGGAAAGACAGAGAAGTGGGG
CTGCAGCCAAACCAGAGAACATAGCACTACCTCAAACTTTCCTTGGCACTCAGTTCAATT
TGTGGTCCATGAATCTAAAGCCGAACATTAAAACAAAAAACAGCAGTTCTAAATGGTGAA
ACTGTCAATATGGTATTATTCAAATCCAAGCCATCCCCTTCTACCCTTCATTGTTAAAGT
CCTTGATTATCTCCGTCATCTTAGGGTATTCAGCTTTTCCTGTGTTTATGCAGCAAACTT
ATTTCCAAATGAACATATAGCTGACCACAATGTAGGGGCTCACTGCTGTATCTTGCTCTT
TCTGACCACCAAGTAAA
>SEQUENCE:8166:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGGCCGCCAGTGTTTCCGTCAGTACGCGAAGGATATCGGTTTCATTAA
GTTGGACTAAATGCTCTTCCTTCAGAGGATTATCCGGGGCATCTACTCAATGAAAAACCA
TGATAATTCTTTGTATATAAAATAAACATTTGATAAAAAAAAAGAGAAACCAATAAATAT
TGCTAAAACCGGAAATAAATACAGAAAAAAAAGATACTTGGTGTTTTTTGGAAATGAGAA
ACAGACGTACCANCGCTGGCTGGATCCCTAGAACACTCTCTGTTGAAGGCATCTTTCAAG
CCCTCCCTCTGGTTCTCAGGGCATCATTTTCCAGGCGGGTTTGTTTTGCATTTCTTGGAG
CCTCTCCGAGCAGCAACCAGACGGGAGATTTTTATTTTAAGCTGTTCATGCTGGGACTGA
CAGCCTGCAAGGTTTCCTTGGG
>SEQUENCE:8167:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA

Table 7
2792/3129

TTAATTAAAGCGGGGGAGGGCCGCGAGGGGGGTGCATGACAGATACCAAAGCTCAAGTGC
TGGTAACCTCAAGCAGTTACCTGCCATCTCCATGCCTCAGTTTCCCATCCTCCTTTGTAA
AGGACCCAAGTTCACCCTAATGAACGTGGTTCCCCTTCCTCTGTGTGACCTTGGGCAAGT
GACTTTGCCACTCAGTGCCTCAGTTTACCCCTGGGGTAAAATCAGGATAATAATAGTGCC
TACTTCAAAAGTTGCTGGGAGAGCAGGCGCAGTGTCTCACACCTGTAATCANGAGGCCAA
GGCGGGAGGATCGCTTGAGGCCGGGAGTTCAAGGCCAGCCTGGGCAACATAAGGAAACC
C
TGTCTCTGCCAAATTAAAAAATTAGCCAGTGTGTTGGTGCGTGCCTGT
>SEQUENCE:8168:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGGGAACAAATGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG
CGGGGGGAGCGCCCGGATAGCTCAGTCGGTAGAGCATCAGACTTTTAATCTGAGGGTCCA
GGGTTCAAGTCCCTGTTCGGGCGTTTGTAGTTTTCGTTACTTTAACCTGCTAAATTATCC
CATCAAGTCCCAAGAGCGGACATCGTAAACCCTTACATTTCAAGTTGAATTCAAATCATT
TTTCACTGGTTTCAGAATATGCTAGATAGACGTGTTTTCAGGGAGGAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAANNNNCCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCCCCCCCCCTTTAGGGG
GGGGTACCCCCCCCCCCCCCGGGGGGTTTTTAAAAAAAAA
>SEQUENCE:8169:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAAGGCGGGTTATTATGGTACAGTTTTGCTTTTAGTTTAGACTAGCTCCTTATTTAA
TCAAAGATACTCCTGTTATAAAAGTTCAGTAGTTAGAAATTGCCTCTCAGAATCCATTTT
AATTCCTAATCTCCTCTTACATGTTCTAATTGCAGACCAATTTTAAATAGAAAAAAAGAA
AAAACAAACCATTTGTAAATGGCACTAAGCAGTTGCTGTTTGACTTTCTGTATTATTTTT
CAGAATAAAATAGGAGTAGAAGGATCGTTTAATGACTAAAGTTTGATGAATTGTACTTGC
TTCTGATTTACAAAGAAATAATGTTGATTTTTGCTTTCAGAGCATTTCATGTGGTTATTT
ACATTTTAAAAAGATACAATTTATGCTCATGTAAACACAAAAGTGTTACATGTTTTGACT
AAAAGTACATATGTTCTAAAAGGGATATAAAATAATTTCAAGATAATTTAAATTTAAACC
AATCTCTATTTTGTTATAATACCTAAGTAATACGAAGAGATGATAATATTTATAACTAGA
AGTGGGAGTTTGGGTCGTACCAGGACCCTTGNCAACTATCACAT
>SEQUENCE:8170:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAT
TAAGGCGGGGAGGGTGGGGGCGGGGCTTGGAGTAAATGAGACCG[illegible]GCAGGGAGAAGAAA
A
CTAAAAATTAAATAAAAATTCATCAATAATATCCTCAAAGATATAAGAAACTGTATTATA
TCCATGAAACAAGAGAATGCTATCAAAAAGGAAATAAAAGTGTCAACAGAAGGGTCAGAA
AATAAAGATGAAGACATCTGCTAGGGAGGCTGGGCAGGGTGGCTCATGCCTATAATCCCA
GGACCCTGGGAGGCCAAGGTGGGCAGAGAGGTCAGGGGTTTGAGACCAGCCTGGCCAAC
A
TGGTGAAACCCCGTCTCTACAAAAATACAAAAATTAGCCAGGCGTGGTGGCACACACCTG
TAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGGATTGCTTGAACCCAGGAGGCAGAGGC
TGCAGTGAGCTGAGATCATGCCAGGGCAGCAGAGTGAGACTGT
>SEQUENCE:8171:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGTTGGTGTGGCTGAAGACCCAGTGACAGGTACGA
AGACTAAAAATCAGGATGAATCCAGAAAATTAACACAAAAAAGTATGTATTAGGCTACTT
CCTGTCATAGTGAAATTAAACACTCAAAGTAATGTAATCTCAGCTGGGCGTGGCGGCTCA
TGCCTGTAATCCCAGCGCTTTGGCAGGACAAGGCAGGAGGATCACTTGAACCTAGGAGTT
CGAGACCAGCCTGGGCAACACGGCGAGAACTTGTCTCTATTAAAAAAAAAAAGGAATGTA
ATTTCAATCTTTTTCTTGATATATGGCTTGAGAATGATAATGTAAAAGGAATTCTTCTCT
TACTTCAATAAAATGGGTTTTAACATAACTTTAAATTCAGGTAAATATACAATATTGAAT
ACCTATAGTTGACTT
>SEQUENCE:8172:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGGAGCGCAGAGGGTTCACCAGGGACATGCACTTGCTTGGACGTGGGATAACGTGC
CGCATACCTGAGCAGGCAGTAGGCCCTATGCTGAGGTACAGCTGCATCCAATGGTCCTTC
CATTGGGGTCGTGCCCTACGGCCCGAGCATGTGGCTGTGGTACATGGCCCAGGTCTGAGC

Table 7
2793/3129

ACTCGCCTTCCAGGAGGTGCCAGAGCAAGGGGGTAGTCTTGCCTATAAATACTGCCCTCT
GTGGCTCAAGTAGGTGTGTTTGTTTATAGCCCTGTGAGTGTTCCTTTCATACTTGCCTCA
GCCCATTCCAGCAGCTTATGTCCAGCTGAGAACCCCTGGGTGCTCACGTGCTGTCTTTTA
AACAATCTAGATGAGGACGGGGACTTGGTTGCCTTTTCCAGTGACGAGGAATTGACAATG
GCCATGTCCTACGTGAAGGATGACATCTTC
>SEQUENCE:8173:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCGTCGTTTTTCACCCCGGAAAAAGGGTAACACAGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGATGGTAAAACAAATGTGGAGAAAGCAAGTCCA
GAGTGCAGAGCTCAAGCTAAAAAAAAGCATTTGATTTTGTGTTTGAGAAGATAACACTTG
ATATTTAAGATTTTCATGCCTTTAAAGTGAAGTTGCAGGCATTGCATTGAAAAAGGTTTA
TGCAGCTATAGCATTGACGTATAGAGTTAGAAGTTAAATTGAAAAATAAAGTTAGAAGTG
AAAATAATTTATGCCATCCGTCATAATATTAACTTGGTTTTAATATTTTTTTCCTCTGGT
TTTTCAAAAAGTTGTGGAAATTGACGAAGTATAATTATTCTAAGATGGAATAATTAAAAT
GGCATTTTATAAGCAAATGTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCC
CGGGGGGGGGCCCC
>SEQUENCE:8174:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGAAGTCCTGATCTGCAGAACTTGCCAATTTCTTTGGTGTGAATATTCCTGTTA
TAGGTGATTGCAAGTGAGTAGCTCACAAAATTCCTGGAGATTTAATAATTGGCTCTAACA
TGCAGTTACAGAATAGCTCCAGCATACCACTAAAAATAGGTATTAAATTTGTTTTATATA
TTATAGGGAAGATCCAGTATTCTTTAACATAAATTGAAACTATAATACAAATTCAATGGC
TATTCTTCTAATTATATGACTACATGTATACACAAATAAATGAACAGGTGTGCAGAAAGA
AGTTAATGTAGCAGGCCTGAGACTGATATCCAGAANAAAANNAAAAAAAGGAAAAAAAAA
GGCGGCCCCCCCCGGGGGGGACCCCCATTCCCCCCTATGGGGGGTCTTTTTCCCCCCC
>SEQUENCE:8175:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGGTCGAAGAAGGTGGTGTTGAGGTTGCGGTCTGTTTTGCTGCAGTAAGCTGGGTT
GTTCATGTCAGTTGGCACTAGTATAACAACAAATAAAAAGAATCAGACAAAAATTTCAAC
AGATTATGTTTTAGAACTAAAACATAAGATCTATGGTAAAATATTTCAGTGATACATAGG
ACAAACTAAAGCTGAAAGAATGTGTATTCTAGTTTAAATAGAATTGCCCCGTTACATGCT
GAGGTAATACAAGACTGTGAAGATGAAAGTGTACTGTGCACTCTCAGTGGAAAATCTGAT
GTGCTCTGCATTACTCAATTGTGTCAACATAGAATCTTGACAAAAGAAAGTTTTAACACA
AGTAAAGAAAATGATAACATACTAAACACAATGGATAGATTGAAAACAAATTGCTTTGGC
AGCTCTTCATATAATTTCAGAGTTTTAGTTTATTTTGACACTTCATAAGTGGACAATATA
CCTTACAATAGAGTTAAAAATAACCATTTTCTTTGATTTTTGCCTCTTGTATTAAAGAAT
TTAAAACCAAAATAAAAATTCATCAT
>SEQUENCE:8176:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCCAATCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGTACCGGGCCCCCCCT
CGAGAGTTCTTCTAGAATTAATTAAGGGGGGGACAGGTGGGGTAAGATCTTTTAAATTTT
TCATAAATCAATGAAACCAAAATAATTTGGGTGAAAACTGGGGAAAAAGTCTTTATTTGA
GTGCTAGCCATAATTATACAGAAGATTTTGGCAGTATGCTAATTTGCTAGTTTAACAATA
AATGATAATCACTTTTATTCAAAAAAAAATAGATGTTCTTTTATGCTTTTGAATGACTGT
GTCACTTTTTTGGTGACAATCAATGCAAAAGACTACATTTATGTATCAGCGACACTTCAG
AAAATAAATCTGTAGCTATGGTTTCCAAAGTATTATGGGGTTTGTTTTCTTTGAAATAAT
GAACAAAAAGAACAGCACACACACACACTGTNNAAAAAAAAAAAAAAATTAAAAAAAAAAG
CGGCCGCCACCGCGGTGGAACTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCA
CTGGCCGTCGTTTTACAAACGTCTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCC
>SEQUENCE:8177:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAAGGCGGGGTGGGGGAGAGGTGTTCTTCCCTTCCTCTGTATGAAACGAGGCTTTCC
TGAATCGGAAATAAAGTAAAAATGGAAATCTGCGGGTACCCTGGTTACCTGGCAACCCAA
ACCCATGGGCTGCGTCTATTGGCATCCTAATGTCCCCCAGCATGAAAGATGCTGTCGGAA
GGGATTCCTTTTATGTGGAGCCTCTTTACTCTCGTCCATTCATTTATCCCCAATTATTTG
GTTTCCAAGTCAGTAACCCAGATTTCTGAGGGCTCTAATGCTTGTCTCTGTAGGGAAGGA
GGCTTCCACTAGGGAATTTACTATAACACCTTTTAAAAGGAATCAGTGTTTTGCAACCCC
CCGGGAACATTTGTGTTAAAAGGAAAAAACAAGGAGGGGGCTGGCCTGATGGAACTGTGT

Table 7
2794/3129

ATTTATTTAAAACTCTGGTGATAAAATAAAGCTGTCTGAACT
>SEQUENCE:8178:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGT
ACTTCTAGAATTAATTAAAGCGGGCGGGGCTTGGGGAAACCGGCGATTAGTTTTTTTTCT
CTTTGAAAGATAGAGATTAATACAACTACTTAAAAAATATAGTCAATAGGTTACTAAGAT
ATTGCTTAGCGTTAAGTTTTTAACGTAATTTTAATAGCTTAAGATTTTAAGAGAAAATAT
GAAGACTTAGAAGAGTAGCATGAGGAAGGAAAAGATAAAAGGTTTCTAAAACATGACGGA
GGTTGAGATGAAGCTTCTTCATGGAGTAAAAAATGTGTTTAAAAGAAAATTGAGAGAAAG
GACTACAGAGCCCCGAATTAATACCAATAGAAGGGCAATGCTTTTAGATTAAAATGAAGG
TGACTTAAACAGCTTAAAGTTTAGTTTAAAAGTTGTAGGTGATTAAAATAATTTGAAGGC
GATCTTTTAAAAAGAGATTAAACCGAAGGTGATTAAAAGACCTTGAAATCCATGACGCAA
GGAGAATTGCGTCATTTAAAGCCGAGTTAACGCATTTACTAAACGCAGACGAAAATGGAA
AGATTAATTGGGAGTGGTAGGATGAAACAATTTGGAGAAGATAGAAGTTTGAAGTGGAAA
ACT
>SEQUENCE:8179:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTAAGATTTGCCGAGTTCCTTTTACTTTTTTTAA
CCTTTCCTTAATCCAAGCCTACGTTTTCACACTTCTAGTAAGCCTCTACCTGCACGACAA
CACATAAAAAAAGGTAAAAAAAAAAAAAATGAATATAAACAAGCACAAAAAGGAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCGCCACCGCGGGGGAGCTCCAATTCGGCTTAT
AGGGAGTCGAATTACGCGCGCTCACTGGCCGCCGTTTAACAACGCATTGACTGGGAAAAC
CCTGGCGTGACCCAACTTAATCGCCTTGCAGGAAATCCTCTTTTTGCCAGCTGGCGAAAA
AGCGAAAAGGCCC
>SEQUENCE:8180:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAAGGCGGGGTAAGATTTGCCGAGTTCCTTTTACTTTTTTTAACCTTTCCTTATGAGCA
TGCCTGTGTTGGGTTGACAGTGAGGGTAATAATGACTTGTTGGTATTGTATATATCTCCA
TCTAGATAATTTATTCTAAGTATCTACTTCTCTTAATGATTTATTTTTTCACCAGTACAT
ACCAATTTAATTATCTTATCTATTTTTAATGAATATCAATATTTAAATTATAGTTAATTA
TATAACTGGCATCTTTCTAATTTCATGTAAATTTCAAATATTCCTTAGACTGTATCTGTT
TGTTTCCAAAGATTGGTAAGATCCACTGGACTCTTATTTCATTTGGAATTACAAAATCCT
TTGCAGAGGTAAGGTAAAAGAGGAATTTCATATTGTCAATATTGCTGCTTTCTGTGAGCT
CTTGCTTTTACTGAATAAATTCGGTTTAGAGATCTTTTTGTCATGTATGCTTGCTGAATG
TTTTTCCATTGTGTTGTTCCAGATTTGAAATTCATCTTCATTTACAAAATCTACCC
>SEQUENCE:8181:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGAGGAATGTGTGGGACAGGAGACACTATCCTATTTTCTGACTTAGGTGGTGGTTA
CTTTAGAATTAAAAATATATGTATTTTAAAATAATTATAAATTCACAGGAAGATGCAAAC
ACTGTGCATAAATGTCCAGCATACCTGTCACTCAATTCCCCCAATAGTTGGATCATGCAT
AATGATAGCACAAATTGACATTGGTCCAATGTATGGATCTAGTTCTGTGTCATTTGATTA
CACATACACAAAGCTCCTCGTGTGCGTCTCCTTCATAGTTTCCTTCCTCCAGCCCCTCCC
TGCCATCCCTAGACCCTGGCAACAACCACTAGACTATTTTCCTCTTCTGTAATTTTGTCA
TTGGAAATGTTATATAAATGGAATTGTGTAATGCATG
>SEQUENCE:8182:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGGTAAGATTTGCCGAGTTCCTTTTACTTTTTTTAACCTTTTGATTGCACAAGCCTT
TGTTTTCAGTCCTAGTGAATAAAGTTGTGTTTTCTGGAAACTGAAATGAATAAAACATGA
AAAAAAAAAGAATGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAAATGGGGCGGCCCCCCCGGG
GGGAAGAACTACGCCCCTTAATAATGGATTTGTCCCCCACCCCGCACCTGAGTTTAATTA
AAAAGGAAGGAAGCATGGTGTGTGACACAGTGTCTGTTCTTTTGTGCCAGCTCTGTATGA
TGTTTGTAAAACCATGTTTGTAAGACATGAATAAATTGCTGCTTTTGCTCANANNNAAAA
AAAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:8183:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGATGAAGGAG
ATGGTGCGGTCGTTGTCAAAGCGAGAGAGCCGCACGCACTGGTGGAATTTTACATCCTCC
AGCTCTACTGATTTGTTCTTGCTGCCTGAAACTCAGAGTGGAGAGTGCAGAGTGACCCTG

Table 7
2795/3129

GGAACCAGGAAAGGATCCCTATCCCCACCTTTCCTGCCGACCACTGTCACCTATTTCACA
TATGGGGAAACTGGGGCCCAGAGAGAATGAGCAAAAACTGGCACAGTAGAGCTGGAATCT
GAACCTAGTATCTGTACAGGATCTGGCTTGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTNNNGGAAAAA
NTGTTTNCNAAAAAAAAAAAAAAAAAATANCCCGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGACCCAAG
GCCCCTTTTTGGGGGTTTTTTCCCCCCCCCCCCGGGGGGGTTTTTTAAAAAAGGAT
>SEQUENCE:8184:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACAAAACTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGG
TTCAAGGGCACGGCACCAGTGATTGCAGCAGGCTCCCCTAAGGTCCAATAACGTATATGA
TAAGGGGGTCATCTCTTCTCTCCCATCTCCCCCACCACAGAGCACTACTGCAAAGGTGCT
GAATCACAAAAGAGGTGCTAGGCTAGGAGCCAATCGGCCAGCCATTACTATTTTTTTTTT
TTTTTTTGGAAACCAAAGTCTCCTTGCGTTCCCCAGGCTGGAGTGCGGGGGCCCCATTCC
GGCTAATTGAATTTTTTGCCTCCTAAGCCCTTTTTTTTTTTCCCCCCCCCCCTTTTTTTT
T
>SEQUENCE:8185:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGGACTCAAGTTATGAACACCCTTTGGACTCCAACAAGAAATAAAAAT
CTCTAGAAGAAAGCACACACTTTTTGAGCTAGCAATTTTTCAACCCCATGGCTTAATATT
AAATAAATATAAGCTCAAAATCAAAGACCATCAAACAAACAAATAAATAAGAGAACATAC
GTAAAAGAAGAAATAAGATGTATGGCTATCATGTATTTCAGATATGTGAATTTTCAGATA
CGTAATATAAAATTATTCCACATAAGATGTTTAAGAAAATGAAATTCAATTAAAAACATG
CACAAATATTTTTTAAATGTAAACAAAACGAACAGGTAGATTTTTAATAAGAACTAAGTA
GTATCTTTTACATTGAAAAATATATATATTTTAAAATGTAAAATGTGAAGGATGGGTGAA
ATACCAGATTAGACATAGCTAAAGAGAGAGCCAAATATACTAATTTATATTAGTAAAATG
G
>SEQUENCE:8186:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTTCTAGAATGTACTTAATCTCCCCAAATAGCAAAATGGAATATGTTACTAAAGGGTGGA
AATTTAGCGTATTGGAGTATGAGATATGTTTATTATTCATGAAGTCAAGAGTTTTTAAAT
GAAAACATTTGTGTATTCTCATGCTTCGAAAATTGCAAAATCTGCAAAATAAAATCTTAA
ATTACAAAAAAATTAAAACTATTGGTAATAGGGAGCTATTAATATTTTTTGATTGGGAGC
AAATTGATTAAGACTGAGTGATCTCCAGTAGTCTATACAATAAAATGGAGACACAAGAAG
AACATTCATTCAACAGTTGTACTTTATGTGCTGGGCCCTGCAGATGCAGAAAATTTCAAT
GAACTGTAATAAATAATATGCTAGTGTTAGGAAACTTGGACTGTAGTAACAAGCAAGGAC
ACA
>SEQUENCE:8187:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGGCGGAA
AGAGAGGGCTGGCACCCACGATCCCATGGTTTTATACCCCGTGTATTAGTCCATAACTGC
ACGTGGAATGACCAGTTCTCCTAGTATGTTGACGAAATAGTCTTTTTACGGTAAAAATTA
AGAAAAATTCTGATAATAGTGCAGAATAAATGAATTAATGTTTTACTTAATTTATCTTGC
ACTGTCAATGACAAATAAAAATTCTTTTTGATTATTTTTTGTTTTCATTTACCAGAATAA
AAACT
>SEQUENCE:8188:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACACATGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCATGAACCTGG
GAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCACACCACTGCACTCCAGCCTGGGTGATAGAGC
GAGACTCCGTCTAAAAAAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAACCAAGTAAAATACTTGGTGA
ATTACTAATCCTCCAAAGAGCCTTCTGACATACATACTGTTTTACAGATCAGGAAACAGG
CTCAACTAGGTCAGGTCACTTACACAAGGCCCCCCACCTAGTGCCACAGGTGACTTGGCA
TGTAGCTGGGCCCAGGCACAAGCCTGACTCTAATGTCCTCTGCAGTCCACTTCCCTAGCC
CTGTCCCTTTCCATTTAAAATGAATATGTCCAGCCTGGGCAACATAAGGAGACCCTGTCT
CTACAAAAAAAATTTTTTTAATTACCCAGGCATGGTGTGCACCTGTAATCCC
>SEQUENCE:8189:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAT
TAAGGCGGGAGAATCGCAGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCATGCCATTGTACTCCAGCCT
GGGTGACAGAGCAAAACTCAAAAAAAAAAAAAAAATTACTGGGGGGGACCTGGGCCCGGG
GGTTCACTTTTGTAATCCCACCATTTTGGGAGGTTGAGGCAAATCCTTCATTTGGGGTCA
GGAGTTAAAAACCAGCCTGACCAACATGGAAAAACCCCGTTTATTAAAAATACAAAAGTT

Table 7
2796/3129

ACCCGGGCTTGATGGCACATGCTTGTAATCCCAGTTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAAAA
TCCCAAAGGTTGCAGGGACCCAAAATCATGCCTTTGTACTCCACCCTGGGTGACAGACCA
AACCCNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCAA
ATCCCCCTTTAGGGGGGGTTTTTACCCCCCCCTTTGGGGGGGT
>SEQUENCE:8190:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GAACAAAAGCTGGGTCCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTTTAAAATTAATTAATTCTTG
TGAATGTGTTGATACTGCTACACCTAATTTATAAGAAGTATTGCTACACTGTATGCGGAC
ATGCCACTATAGGTCCTGGAGCACTAATAATTGCAGTTTTTGCTGTTAACTGTAATTACT
TTTGCACCAACCTAATAGATCACACATCGGCTTGTTACTTGAGCATATAAAACAAACTAT
TTATTTTTCATGAGCCCTACATGGAAGGTGTCAATCCATTCATCAAAAGCAACAAACATC
GTATGATCATGTTTTTAGATGAACTTGGGGTATGTATATAGCTTTCAGGTACTTTTTTTA
>SEQUENCE:8191:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTA
GAATTAATTAAGGCGGGGTTCCAAGGCTGCCCAAACCCCTTATAAGTGATACCTGTTTAG
CTCAGTTAATTATAACAACAGTAGGAGGCATAGCTGTCACTCATTGAGTACTTCCTGGGG
GCTAGACATGCTAAGCTCTCTTCTTCCGTCTTCTCAATCATCATGACAGCTCTGATGTTG
AGACTGTTATTGAGCCCATTTTGTTGATTTGACCATTGAGGCACTGAGAGGTGGTTGTAG
AGCTATAAAGTGGCTGAGTGGGGATTAGAACAGGTTTTCCTTGGGCTCCAGAGCCTGGCT
TCTTGATCACCTCACGCCTCGGTCTGAGGAAGGGGCTGTGAGTCTGCCCACCTGCGAGCT
GCTCTCTGTCCAATGACTTAGTCCCTCTGTTCTGACTCACCCTAAATTGATGTTCCCGGG
AGCCCTGTTTCTTTTATTCACTGTTTCACAGGGGGCA
>SEQUENCE:8192:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACCCTGACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA
ATTAATTAAGGCGGGGGAGGGAAAGAAAACAAACAGTTTCAGAATTGAATAGGCAAGTGA
CTGTTTTAAAGATTAAGTAATAAAGATGTCTTATCTAGAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAAA
TAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCCCCCCCCCCCGAGGGGAGGAACCTACTCCCCAA
AAAAGGAATTTTTACGCCCCCCCCCCCAGGAGAGCTTAAAAAAAAACTTCATGTAATATGG
AAGTTTGAAAGAAGTTAACCAAATTTTCCAGAAGGCCAACATTATACCATGTACATATCC
TTGAATCTAGGAATTTTATGCCTAGAAATTTAACCGAAAAAAAAAAAAAAAATAAATAAA
TAGGGCGGCCCCCCCCCGGGGGGGGACCCCA
>SEQUENCE:8193:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTATCTTCTAGTAATAT
AATTAGAGTCGCCAGTCTGACCAGATACCGCCACACCGGGAGTGACCAGTAGTGAAATAG
AAGACACAGGATCACAATTCCTCCTAGGAGTGGAAGAACCAAGAAAAACAAAGAAACCGG
GCCGCCCACGGGGGGGGGACCGGACACACCCTTTACCGGGAGAGAACGCCTCCCCCACC
T
GCCTAAAGATTATAAAATATCCCACTCCCTGCAGGTCGCAGAAAGAGTGGAGAACTGGTG
CCACTCGGACACCTTANCTCACCGAGAGAAATGGAGACGGCCTCCAGGACATCTTAGGAC
CCTGGTTGATTCCGAGAATCNCNNNNNNNNNANNNNNNNANNNNAAAAAAAAAGGGGCCC
CCCCCCGGGGGGAACCCCAATTCCCCCTTAAGGGGGGTTTTTAACCCCCCCCCCCGG
>SEQUENCE:8194:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGGGACGGGCAGGGGCTGCGGACCGCCCGGCCTTGGACCCATCCGGAGCCACAGG
TT
GGAGGAGATAAGTAGCTGTCCCCGTGCTCATCGCCCTGTGGAGCAGATCCTGTCTCCTTG
CTGACGGTGGAGCCCGGGAGTTCCAGGGCTTGGGAAGGGGAAGGAAACCTCTCTGAAATC
TGACACCTGCTCTCCCGGCAAGGAAACTTCGCAGGCTGCTGGAGTCCTGGCAGAAAGGAT
CTAANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGACCCCCATTT
CCCCTTTTGGGGGGCGGTTTTCCCCCCCCCCTTGGG
>SEQUENCE:8195:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TTCACCCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCT
AGAATTAATTAAGGCGGGCTGGATGTCCCGCAGGCTTATCGTCGAAGCTGCTATGCCGAC
CAAATCCCAGAGGCTCTTGGCCGCTGCCGGCGAGAGGGGTGAATCCAGACAAAGCCTGAA
CACTGGACTGAAAGCTGGGCGGTGTCTGGCTTTTCCACTGTCTATCAAGAGTGCCGAAAC
TTCCTCTTTGCCCCTGGTGTGAGATTCCTTCCTGCTGGTGTGCACTCCTTTCACTTGACT
ATCTCTGATGGTGTCTTCCTGTCCATGTCCCACTACATTCGTCTGCTGGCATCAGATGAG

Table 7
2797/3129

GACTGCCCAAGCGTGGTTGACCCCCTGGACCACACCAATGTCACTGCGCCCCAAGCCTCC
ATGATGTTCCAGTACTTTGTGAAGGTGGTGCCCACTGTGTACATGAAGGTGGACGGAGAG
GTACTGGGGACAAATCAGTTCTCTGTGACCAGACATGAGAAGGTTGCCAATGGGCTGTTG
GGCGAACCAAGCCTTCCCGGAGTCTT
>SEQUENCE:8196:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA
ATTAATTAAGGCGGGGGTTATAAAAAATGGTTCAGAATTAGACTTTTATTTCATTCTACT
TATAAAAGAAAAAAGATAAATATAAACCTGAAAAGAAAGAAGCAAAAAGAAAAAAGACAG
GCTCGGCCCCAGGGGGCTAAGGGCAAAATGTACAAACTTAGAAGAAAATCGGCCGCACTC
GAAACGGGATATAAAATGAAAATATTGTCAAGAGTTTCAGATAGAAAATGAAAAACAAGC
TAAGACAAGTATTGGAGAAGTATAGAAGATAGAAAAATATAAAGCCCAAAAAAAGAAAAA
AAAAAAAAAAATCGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCAAAACCCCCTTTAGGGGGGTAT
TTACCCCCCCCCCCCGGGGCCTTTTTTTA
>SEQUENCE:8197:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCTTTCACCCTTACTAAGGGAACAAAACTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTT
CTAGAATTAATTAAGGCGGGTGAATTGTATAGTATGTGAATTGTAGCTCAATAAAGCTGT
TATTAAAAAAAAAAAAAACTAAAAGAGAAAAAGGGCGGCCCCCCCCCGGGGGGGGAGACATA
TAACCCCTTTAAAGGGTCTTTTAACCCCCCCCCCTCTGCCGTTCTTTTAAAATCGGGAAA
TCTATCCAGGCAGCAAGATCACACACTTTGAGAGGTTGCAGCAGAAGACTGGAATTCCTT
TCTCCCAGATGATCTTCTTTGATGATGAGAGGCGGAATATTGTAAACGTCAGCAAACTGG
GTGTTACCTGCATTCACATCC
>SEQUENCE:8198:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGATCTGATGGCCATCCTTAGGCTGTTCTTATCATACTGATTGTAAGGTGAAACCCATGC
ATATACTATAATAACCGCTGTTCTGCATATAAAGACACCAATAGCTTAAAAGTAAAAGGA
AGGAAGATGATATACAATGAGAATACTAGTCAAAAGAAAACTGGAGTGACTTTTTAAATA
TATCAAAGTAGATTTCAGAGCAAAGAACATTACCAGGGATAAAGAAGGTTTCATGAGGGC
CAGTCTGCCAGAAGACCATAACACTCGTAAATGTTTATGCATCTAATAACATGGTTTTGA
AATATGTGACCCCAAAACTG
>SEQUENCE:8199:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAT
TGGGGGGGGGGAGGGGCTTTAGGAAATCTATCATCCTATTCCTCTTCTTAAATTTACAAG
AGACATCAGAAAAGCCTGAATAGTTACTTTAACATTAAGTCCTAAAATAGGTTATATAGA
ATTTATTTTAAGATATATGGCATAAAAAGTTACAGCCTGCTAAATTTTATTTTTTGATAC
TTACTTGCAGAGCTGTAATTCTGACATAGTAACAATTGCACTCTGGATAGCCGGTGCCTT
CTATCATCCAGAACTTTCTATATACAAAATTAGAAGTAACGAAAGCTATCTTTGGCTATC
AAGCAATAGCTGAAAATAATCAAAGAAAAAGTAACTGGCTGATTTATCTATTAAAAAAGA
CAAGTTCTCATCAGCTGGTGATAGCTACAGAAGCCAACTAGAGCCTCCCCAAATCCAAAG
GAAAAGAAATAAAAAAGAAAAAAAAAGATGAAAATATCAAGGGACAGAGGTGATAGACAA
CCCAATGATAAAGGAAGAAGTTAAAATGAAAAA
>SEQUENCE:8200:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGGGGATATGAAGTTGCAAGGTTTCAAGATTCTTATTATTTGGGGAGAGGCT
AGAGATACTAATTTTAGCCCTTGTTGAGAATGAATGTTAAAAATTTAAAGACAATCTAGG
AAAAACAAAGAGTTTTTAACATTCAAACTAAACTCTTACTCAAATAGAAGTTATTGGCAA
TGTTCTAGATCTTGGATTAGGTGGTAGGTTCAGCGGTATTCATTACGATGTACATTATAC
TGTATTAATAATTGTTAAAGAAAAGAGAGAAAACAAGAAAAAAGAATAGGAGGCAAGANA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANGGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCAATTCCCC
CTTTAGGGGGGTTTTTTACCCCCCCC
>SEQUENCE:8201:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTATACGATT
CTTCATGTAGGCTCCTGGGTCCTGTTGATAACCAAGTCATCTCTGATAATTTCTTTGACT
TTTGTTATGAAAAGATGATCATGGCTAATCTTATATAAACATTTCTTCTCCTGGACCTGA
AATCAGCCATTTCTCCAGTGGGCCACTTTAGTGGAAAATAGTATTTAGAAGTCATAATCT
AGGTCTTTTTAGTAGACAAAGCTAGGAAATGTTTGTTTTTTTGAGAAAATACATTGTGAG
TTCATTCCGATATTTACATTCAAATTAAAAGCTTTAAGGTTTTATTATGTATCTTCTTTT
ATATCTGAATCCCTTTTCTCTTATGCTGAAAAACTGTAATTACATTAACGTAACTACTTG

Table 7
2798/3129

G
>SEQUENCE:8202:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGG
AAGCTAACCACTATGCTTGCAGAAAAGCACAGCCTTGGTATTTACCTGGAGAGTTCTATC
CTTGTAACACTACAGAAGGATATGTTAGGATTAGAGAATTTTAGCACTGGACAAAACTTT
AAAGTTTTAACTGTAAGAAAAACTACAGAGAAGTGACTTGCACAAGTTCACAGAGTAAGT
GACTATTAGAGTTGAACCCAGGTCTTCTGACTCCTAAAGGCTTCACACCTATTTCGCAGG
CACAGAGTAGCCACAAGCATGTTTTTCTTCTTTCTAGTAGTTTCACCACAATGTGAAAGA
CCTGCTCTGCCCTGAGAGTGCCAATGTCCTTTCCCACACTTCTTAGATGCCTTCCTCTTC
CTGAACCCCAGAAGAAGAGGGCACCTGAGCAGGAAATCTCAGGTGACTTAGTTTGCCAGT
GCCTACTCTACTGAAGAACTAGGTTTTCATTCTTGAGAAGAAACTCATGGAAGGATGTGT
TTCCTATCACAGGTATACATGCTAATTTTTTTGTTGAATTTTCTTGTTGCGACTTATGCC
AAGTAATTATAAAGGTTTTTTTTTTT
>SEQUENCE:8203:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGCAGTGGC
TCACTGTAATTCCAGTGCTTTGGGAGATCAAAGCAGGTGGATCACTTGAGGCCAGGAGTT
TGAGACCAGTTAAAGATAACAAATATTTGTAGTTTTCCTCAAAAATAAAGATTTTTAAAA
ATTAAGTAAAAATTAGGTCGGGGGCAGTGGCTCACTGTAATTCCAGTGCTTTGGGAGATC
AAAGCAGGTGGATCACTTGAGGCCAGGAGTTTGAGATTAGTAAAAATTATTGTTATTAAG
ACAAAACGGATAGAAGAATGGAAGAATGGAATAATGGCAGAGTATAATCCAGACATAAAG
ATCTGGGATTCAACAATATTGTGACCTTTTTTTTTTTAAGAAACGGGGTCTTACTCTGTT
GCCCGGGCTAGATTCTTAAAAAAAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:8204:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGGGCGTATGACCTGAAGTCTGGAGTTCGAGATCAACATGGCCAACATGGTGAAACCCC
ATCTCTAGTAAAAATAAGATAATTAATGTATTAAAATTACCCGGGCCTGGTGGTGCGCAC
CTGTAATCCCAGATAATCGGAAGGCTGATGCAGGACAATCTCTTGAACCTGGAGGCAGAG
GTTGCATTGAGCCGAGATCGCGCCACTACATTTCAGCCTGGGCGACATATCAAGATTCCC
TCTCAGAAAAAAAAAGAACACCCANAGAGGGGGCCCCCCCCCCCGGGGGGAATCCCAATC
CCCCGTCAATGGTGTTATATTACCCCCACCGTGGGGCCGTTTTTTAAAAATTTANTTTAA
AAGTTGGAAGTGATTAAAATAATTTGAAGGCGATCTT
>SEQUENCE:8205:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCAATGTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTA
CTTCTAGAATTAATTAAGGGGGGCTGCCACCCCAGGTCCTCCAAGCAACCCTTTTCCCCA
TAGTGGGAGGTCAGCATCCCTCAGAAGCATCTCAGGAAAAAATGATAAAGCATTTAGAGA
ATTGGGAAGAAAATAGAGGGATACTATCAAAGAGTAAAGGACAGTCCTGGGGGATGAAGG
GGGATTTTCTTTTTTCTTTTTTTTTTTGGGAAACAGAGTCTTTCAATACTTACCCTATCT
GCGGGGCCATACTTTGGATGGGTGAATCAGATGATTCCATTCTCCGATTGGCCAGGGCCG
ATGGCATCGTCTCAAAGAACTTTTGACTGGAGAGAATCACAGATGCGGAATATTTGTCAT
AAATAAATAATGAAAAC
>SEQUENCE:8206:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAGGGAACAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGAAGAAGTAAGACTGGAGAGACTAATGCCATTCTTGTCGAGTCCTAAAAGCAGACT
TAGGACTTAATTCAATAAGCAATAGGAAGCCATTACATCTTTTGAACTGCAATGTGGCAT
AGTTACGGACGTGCTTTAGGAAGGCTGCTTTTAGAACAAGTGTAAGAAACCACTGAGCCA
AAGTGAGAGGTAGGGACATAAGTTAGGTAATGAGGACCCCTGCTAGCGAAGCAGTGGCNG
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCCCCCCCCGGGG
>SEQUENCE:8207:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
CAGGTAAGTGAATGAAGTTTCACAGATTTAGGCTGGTAATATCTGAGATTCATTTTACCC
AGGTAAAATATTTTCTGTAACTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGCCCC
CCCCGGGGGGGGCCCCCATTCCCCCCTAGGGGGAGCCTTTTAAGCCCCCCTCGCGGGGC
G
TTTTTAAAAAAGCCACTGGCACTCCAGCCTTGAGTGACAGAGCGAGGCTCTGTACCTTAT
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGAACCCAATTTCCCCCT
AAAGGGGATGTTAAAAACCCCCCCCAGGGGGAGTTTTTAAAAA
>SEQUENCE:8208:prostate_MPM2000-004P6_Table5

Table 7
2799/3129

AACTCTCTTCACTAAGGGAAACAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTA
GAATTAATTAAGGGGGAACAGCGTTTCCGTAAAATTGACTTTGTACTCTGAAAACGTCAA
TTTATATTGAACTTGGAGGAGTTTGGCAAAGTCTGAATAGGTCAACCTGCAGGCGTAACT
ATTTTTGACCTAGTCAGTTTTTAAACAATGTGCATTTGAAGGAGTTAATTAAGGCGGGTG
CTTAAGCATAAACTATAAAATGAGAAGAATAAGGTACTTTATTCTTCTGTGGCAGGGAAC
CCAACACTTGGGTTTACGTTGCAGGGCAACACCTGTGATGAACAAAACACATGGTAGCGA
TAGCCCATTCATGAAAAANAAAAAAAAAAAAAAAANANNGGGGGGCCCCCCCCGGGGGGG
GCCCCCAATTCCCCCTTAAAAGGGGTTTATTACCCCCCCCTTTGGGCCCGTTTTTT
>SEQUENCE:8209:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGGGGAAAAACCCTTCCTATAAGGAAAAGTTTCAGCTTGATGGCTTTACCACAGATACTT
AAGTGAGAAATAATTCTGATCTAACCCAACTCGTCCAGAGAACAAAGAAGCTTGTTTTAT
CAAACTAGCGTAACTTTGACACAAAAATCTGACTGAGAACATTATAAAATAGGAAGATAA
CAGGTCAATCTCTTCCTCTCCCATCAACACTTGCAAAATACTAAACAAAATAGTAGCAAA
TTAAATCTAGTGATACATGAAAAGGGTATGTATGACAAGTTACTAAGTTGCAGTGATTTC
AGAATGCAGGGTTGGTTTAACTTAATTCGAATAAATTTATTCACTATATCCCAATAGATG
GGAAATTCTGTTTT
>SEQUENCE:8210:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAATTGTAATTACAG
GCCAGGCATGATAGCTCATGCCTGTAATCTCAACATTTTGGTAGGCCAAGGCAGGAGAAT
CACTTGAGGCCAGAAGTTTGAGATCAGTCTGGTTAACATAGTGAGACCTGTCTCTATTTA
TATGTTAAAATAATAATAATAGTAATAATAATCAATTGTAATTATAGTTATTCCTAGAGA
AGTTGATTTAGATATATTACTTAAATAAGGTTTTAAAAGTGATAATTTAGCTAAAATCAT
TATTTTAAAAATGTACATTTTCAGATGATACAACTTTTACAGAATTACATAGAACGTACA
GTTCGTTATGTCTATGAAGGTGTTTTTTTTCCCTTTTCATCTTGTTAGGCACGTACCATG
TTATTTTAGATGAAAGCCATTACAAAGAGTTGCTCACACATCATGTTAGTCCTCCTCCTG
CTAGCTCAAGTTCTGAATGCTCACTTATTCGTATGGGTAAGTGTTTTTATGTTTTTAAAA
AATACATATCTAGGCTC
>SEQUENCE:8211:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGTGGATACTTCTAGAATTAATTAACAAACTTTACCATGAA
TCTTCTTAGCCATGGGGACCTGATGACAGGACGAGGTGGATAAAGAACTAAAGAACTAAA
CCAACAGTGAAGTATTACAGCATCAATTATGATTAACACAAAACAAATTCCTCAATTCTT
CCAGTAATTAAAGTCAGTCATACGATGTAAAAAGATGGGAAAGAATTCTTGCTCATAAGT
AGAACTCCAATCCTGAGCTAGGAACGTGAAGTTCTCGTCCCATGTTCTCACTCCTTAAAA
TATTTATATTTACAGTACACTAGGGGTAGGTGCTGAGAATTCAGCAGAAGTGGATTTGAA
GTCTAAACAAATACACTTGAACCCACTAAACATTAAGTTATCAATTTATTAGCTGTGTAA
CCTTGGGCAAATTTCTTAGTATCTCTGTTCCTCATTTTCTTCATATAAAAATGAGGATAA
CAACACAACCTAATTCATGTTAATTCACTTATAATTAACTTACAACAGTTCCTGACACAT
ACTA
>SEQUENCE:8212:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGCGGGTACCCTTCGACTGGGCGTTGCCGCTGTTCCCTGCGCGGCATGGAGGGGAC
G
GCCGTGGCCGTGTTCGAGTTGCTTCTGCAGGAAGCCTTTTTGGTGGCATGGTCCTCAAGA
AGTTCCTAAAAGAGACAGTCTCAAACTCCTGGGCTCAAGTGATTCTCCTGCCTCGGCCTC
CCAAATTGCTGGGATTACAGACTTGAGCCACTGCACCCAGCCTTCTCCATGTCTTTAGGG
ACAAACTTCTAGGATGAAATTTAGGATGAATTAAGTCATTAGCTTGACACCATGATGTAC
AAATCCCTGAATTTCAGTTTCATTGTTAAAATGCCATTGTTTCAAGATGCTC
>SEQUENCE:8213:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGGGAAATAAGAAAATATGAATGAAGCAACCCAGGTCTTGAGCCAAAG
AATTACCTGGGGTCCGTTGAGTTTCAAATCTGAAAATTTCTGTCTTTCAAGGTCAGCATC
GCCCACAAACCGGCCGTTCTGAAACACAGCCCACAAGAGGACAATTCATTTTGTGGCCTT
CTTTTGCTCTATCAAATACAAACGATCTTTTTTTTCAAACAGGAAAAGGGCTTTCAAGAAG
ATATGTGTGGCCTGGAGTCCTTGTGTCAGTACTCATAAAAGAACCATTCACTCTTTAGTC
TTAGCACTTTCCTCAAAATTGAAAATCAGGCCTGGAACTCTGGCAGACAGGGTCTCTGGA

Table 7
2800/3129

ACATAAGAACGTAAACTCCACGAGGGCAGAGGGTTTTTTGGGATAAGT
>SEQUENCE:8214:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACACCCGGAAATAAGGGGAACCAATGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCT
CGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGATAGGGGGATNCAACAGATATATTTA
AAAAGTGAATGCCCTTCACCCATAATCCCATTCCCTGAAGAGAAACTTGAGAAGATTTAT
TTTCAAATATCATAAAATTTATATGATCTATTAAAACCTAAAGCTATAAAACTTTCAGAA
GAAAACAGATGGGAAAAAAAAGTTTACAACCTGGGGGTAGGCAAAGGTTTCTTATCTAGA
ATACAAGCATGAGACATTAAAGAAAATATTGACAAATTGGATCATATCAAAATTAAAACA
TGATTTTCAAAAGACATCATTAGGAAAATGAAAAGGCAAGCCACAGACTGAAATAAAATT
TATAACACATATATCAAAGTACTTGTATTCAAAATAATATAAAGAACACAGCACAAGAAA
ATAACCAACCCAAAANAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNNAGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGG
CCCCCAATCCCCCCTTAGGGGGAGTTTTTTACCCCCC
>SEQUENCE:8215:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGATGGGTGCCGGGCCCTCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTACGTCT
TAATATATAGTAACCTAACAGCTACATATTTAGATAAAAGTAATATGTATTAATTATAAT
AAATTCACACTACCCATGCTGTATTTGGAATTGAGCCCAATCTCTCTCCCCCATGGCAAG
ACCCTACCATTGCAGTGGTCTCTATATCTATAGTGATGGGCCTGAATAAAGCCTGCCTTA
CAGTGCTTTAACAACTGTCACTGAATAATTTTTTCTTGAACATCTTTTTGGACTACCCAT
GGCCACTTCTTGATCCCAACCTGAACATAAGAATCTTCTAGAAGTTCTTCAAAACTCAGT
GCAAAACACACATCCTGACTCCATCAAGCAGATTTTGAGATCCCTTCATAAGGTGTATTT
CACACTTCAAAAGATATTCATTTTCATGTTTGCTA
>SEQUENCE:8216:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGAATTAATTAGACAAAAATGGAATCCTGGTCTTCCTGTTTAGCTCATCCTTCCCCT
CTGATCTAATTTAGACACACTGAGCCTCAAAGCTTCTTTATTCAATTCATTGAACTATCT
TATTCTCTTGAAAACAGCCAGTAGAATGAACTATGAATCTGTCATCTCTGAGAGTTAATA
TGCTATTCATTTAAAGATTCTATTCCAAGCCTAAAAATAAATCAAAGAGGCAAATATTAC
ACTGGTCAATGGAATGTTTCTTGGAATGAAATCAACAACTACCAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCCATTCCCCCCTATGGGGGGGTTTTT
ACCCCCCCCCCTGGGGGGGTTTTTAAA
>SEQUENCE:8217:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGAACGTG
CTTCTTAAACTGCAGTTTCCTGGGCCCTAATTTCAGTCTGGGTGAAGCTCAAGAATCTGT
ACTTTCAACACCCCTCACACAGTTGCCGTAGCTGGCACTCGCACTGCATTGAGCACTCGC
CTGAGGTGGGTTAAAAGTATCTGGCCTGAGGACACCTCAGTACATAAGTCCTTAGGGTAA
TGAACTGCAACCTATCTTAGTATGGAACTAACTGAATGCCCAATTTAGGCATACAGTCAT
GCATGGCATAATGACATTTTAGTCAATAGCAGACAGCACATAGACAGTGGTCCCATAAGA
TTCTAATACTAGGCCAGGCACAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTCGGAGGCCA
AGGCGGGCGAATCACAAGGTCCGGAGTTCAAGACCAGCCTGACC
>SEQUENCE:8218:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGATCTCCACCGCGGTGGCGGCCGTCCTGGCAGGTTC
ACACCTCGTGCTTGCCTAGGGATGCTGGAATAAGCCTTTGAATGAAAATTTGTCCTTGAA
GCTTGTATCTGATATCAGCACTGGATCGTAAAACTTGTTGCTGATTTTTGACCTTGTATT
CAAGTTAACTGCTCCCTTGGTATATGTTTAATACCCTGTGCATATCTTGATTTAGTCCTT
AGTTCATGTGGCTCGGTCACTTGGGGGCTGGGGAGAGCACGCTGTAGATGAGAAAGCCCC
AGCCTGGTGGATCTCTGTGAGCACCACTGAGTGATCTGTGCAGGGTATTAACCAACAGCA
GACTTCCAGGATTTCCTGAGGCTGGCAAGGGTTCCTGAACCAGTTACCACTCCTTCTTGC
CAGTCTAACAGGGTGGGAAAGTCCGAGCCTTAGGACCCAGTTTCAGTTCTGGGTTCTTCC
CT
>SEQUENCE:8219:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGGGAGAAAAGCAGAATGAGATATGCGATGTTCCTTTTATGACCAAAT
ACCCTACTATTGCTAGAGATAGCCTAAAAGTAGTTGAGGCAAACCGACATTATTAGGGGT
ATTTGGAGCTGCTTTCCACTATTTTAACATGTGTTTATGTGTGAGCCTGAAAGGATTACA
AATGTGTGTGTGTGAGTGTGTATATACATGTACATATAACTACACATATCTTTCTTTATC
TCATAATTATGTTTTTGAAAAGTTGAGTATAATAAAATACTTACAATCTAAATACCATTT

Table 7
2801/3129

TAATAGGACAAGGGAAGCTGACTTTCTAAATACAATGTCACATTCTAAGTGATGAACATA
ATTTTGTTAATGTAAAATTTAGAACAGTATAGATAAAGTGTGTCACTCAGCCT
>SEQUENCE:8220:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACCCTCACTAAAGGGAACAAATGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGTGAGTACTTCTAGA
ATTAATTAAGGCGGGACATATCCTCATTCAACCTCAAGAACACATGTAACAGGCAACTTA
AATTTTTTGCCTTTCTGCACATTTCTATAAACAGCCATGAAATCACTGTGAGTATTGATT
TGAAAGTTACAAATAACCTTTTGTGAGTTGGCAGATCTGCAAATACCTCCCCCTTGAATA
ATGATCAACTATGCAAGTGAAACTATTAAGTGCAGAAATTACATTGAAATCAATGCAGTA
AGAGATGTTACTTGGTGGAATAGCGAAAGATGAAATCCCAAAATGGCCATATTCCTCTAA
TTTCTCTGTTAATAATGCATAGAATGCTTTCTCCAATTTGACCACGAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAATAAGGGGCCCCCCCCCGGGAGGACCCAAAATTCCCCTTTAAGAAAGGGTTATCC
CCCCCCCCCCC
>SEQUENCE:8221:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAAGGCGGGTGTCACTCCTTGCCAAAGCTTTAGAAAGCCTTCCTCTTCAATGATCCCTA
GAGCTGTGCGCACCATTCCCCTATAGGGGGCAGATTCTCTTGCACCGTCTCCCAACCGAG
CAAGAGCTGCTTCTCCTTGCATTTGGAGTCGAGTTTTTGTGAGATCCAGGGGAAAGGTTG
CTAACAAAAACACAAATGCAGGGAAAAACCCACAACATTCAGAGAAACAAACAAAAATCT
AAAATCATAGGAGTAATATTTTCCCAAGACTGGTTGTTCTCAAATTTTAGAATATATCAG
AATCAGCTAGGGAGATTTTAAAAATTAGAAATTTCCTAGCCCCGTGCCCATGGATTCTAA
TTCANTAGGTTGAAGAGGGTTTAGAAACTTGATTCTCACACAGTCCCAAATTTAAGAATC
ACTACGCAAGAGCATCCTGGATCACTAG
>SEQUENCE:8222:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGAAAATCAAGTTTTAACTAAGATTAACCCACAGAAGTAGATATTAATACTAAGGTT
TCGACCTAATAATAACTAACCTGTATTAATTGTGTGCAGTGTACCAGACCCATATGAGAT
CCTGCACCAACATTTGCTATGCACTAACTAGTTTAATTGCCATTACCAGGGTCCTCCTGG
CTCTGCTATTTACTAGCTGTTTGACCTTGGGCAGGTTTCTTAACCTATGTCTCATTTTCT
TCCTCTTCAAAATGAGAACAGAAATAGTGCCTACCTCATGGAGTTGTTGTGAGGATTAAA
TGAATTAATGGAAAGCATATAGAATAGCGCTTAGCACATAATAAGCTCTCAGTACTTAGA
ATTACCATTATCCCAGTTTTTCCCGGGGGGGAGAAAAAAAAAAAAAAAAGG
>SEQUENCE:8223:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCACCTCGAGAGTACTTCTAGAATGAATGTA
AGGGGGCAAAAGATTTGAACACAGAAAACTACAAAACACTGTTAAAAGAAATTAAACACA
AATAAATGAAAAGAAAAGCTGGGTTTGCAAATTAGATGATTTCATCTTGAAATGATGTCA
ACACTACTCGAAGTGACCTAGATTCAATACAATCCTTATAAAGATTCCAATGACATTTTT
GATAAACAGAAAAACCTATCCTAAAACTCATATGGAATCTCCAGGGCCCATGAATAGGCA
AATCAATCTTGAAACAGAACAAAATTAAAGGTCTCAAAGCAATTACAAAACTGCAATAAG
CCAAANNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCAAAT
CCCCCTTTAGGGGGGGTTTTTCCCCCCCCCCCCGGG
>SEQUENCE:8224:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA
ATTAATTAATGCGGGGACTTGCTGGAACTTGCTGGAACTAACAGGTACCATAGGGACAGA
CAGAGACAGATAGGAATAGATAAAGACTAGCAATATAAGGTCAGTGCCCTGAAGAGGTAC
TGGTCTGTGTCCTAAAGAGGTACAAAAGTATAGACTGGCGAGGAGGGCAAAAGGAACCTG
AAAAAAACCTTCGCCCACCCGGGGGGGAACCACTGTTCCGCCCTTAAGAGTGCCAATCAT
GACGACTCGGGCGAAGAGCCTTTTACACACACCTCTGAAGCCCAGCCTCTGCAGGACCTG
AGACGCGGTACCTGGCCGGGCGGCCGCTCTAGAACTAGTGGATCCCCCGGGCTGCAGGA
A
TTCGATATCAAGCTTATCGATACCGTCGACCTCGAGGGGGGGCCCGGTACCCAATTCGCC
CTATAGTGAG
>SEQUENCE:8225:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACACTCCGGAATAAGAGGTACACATGATGGGTGCCGGGCCCCCCCT
CGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGATCGCTTGAACCCAGGAGGTTGTGGC
TACAGTGAGCTATGATTGTACCACTGTACTCTAGCCTGAGCAACAAAGCAAGACGCTGTC
GCAAAAAAACAAAAAAGATGTGTAATTCCTTTAAGCCTCCACAGTTGAATCAAATGTATT

Table 7
2802/3129

TTTTCATTTTATTTGGCTGCCTTTTCCTGAATCCTCCCAGAATTATTCGAAATATTCTTG
TTTCTGTCAAGATGTAGTTATAAGTATTATTTCAGAGAATGCATTTCAACTGTATCTTGT
CCAAAAGGGGTTAAAATGATGCTGGCAGGACAGAGCTACTTTTCCAGGATGTGGCCCAAA
CACATATCTGTCTTCTTAATTCCTATATGAAACGTTGGAAAAGACTTTAGAAAAAACAGT
AAATATGTCAT
>SEQUENCE:8226:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGTGGAATGGTATAATTAAAAAAACAAAATCTTTTCCCAAAAGGCAAATATGAG
ACTATTTTAAAAGAACAAGAAACAGGTGTCATCTATAGAATAGTAAATAACAAAACATAG
AAATATATACAAATATATTGCAGTGACAGTAAATGTAAATAAACTGTTTCAATTTGAAGA
CAGTAATTTTCAGGTTAAAAAAATACCACTTCTCCTTAGAGACATACATATAAGAATTCA
GGGAGCATAAAATTAAAAGATGGAAATAGATATACCATATTAACATGAACCCTAATCAAA
AGAGATCTGTTGTAGTTATATTTATTCACAACAGAAAAGGTTGACTTTTAATTTAAAAAT
CATAATGATTATAAAGTGTAGTGATTGATCATAATAAAATTGAACTAAAATCAAACAATA
TAAATGTAACAATAAAAGTCTCAATATATGTAACACTAAGCCATAGGTTATCTTCTAAAC
AATGTATGGTTTAAATAGAGATAACAGAAATTAGAAAAGTTTTTGAACTAAATGATAATT
AAAATATTGCTTATCACACTTTTTAAGATATTACTAAAATTA
>SEQUENCE:8227:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGTGAGCGGTGACAACGGTCATTATGTCGCTTGGGGGCATAAATGGGATTAACCCTA
TGATTTTCCTTGGATATAATATACTCTATATAAAAAATTTTGCTATATGACTCAGGGGGA
TACCTCTCTATATGATACTAAATTAATGTCTATAATTTTTCCCTTGCGGTAACTATATCT
ATTGCGCCAGGTTTCAATTTATAATCGCCTATGCTTTATTTGGGTAAATGGTTTGGCTAA
CGTTGTCTGGTAGTAAGGTGGAATACGTTTGGTCCTAGCCTTTCTATTAGCTCTTAGTAA
GATTACACATGCAAGCATCCCCGTTCCAGTGAGTTCACCCTCTAAATCACCACGATCAAA
AGGGACAAGCATCAAGCACGCAGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACGGCCCC
CCCCCGGGGGGGGACC
>SEQUENCE:8228:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGTCACTTGCTTCTTTCCGT
AAGTGGTCAAATTTAAAGGAAATTTTGTTTCTTGGATCTAAAAATCTGCTATTACACAGG
TCACCGTGCTCTGTAATTAAGACCTTCCAAAGAATCATTAAACATATGAGTAACTGTAAA
AAAGACAATTCTTACTGCCTTTTATGAAACACATCATTAAAAATTCTGAGGCAGTTAACT
TTTCATTTAGTCAGATTTCTTTCATATTAATTTTTCAACCAAGTCCCGTATTATTAAGAA
TATTGTATTTATGAATAAGTCAACTTTAAACTATAAAATATCCCCCATACTAATAATATG
CATTTCTTGGTTTCTAATATATACTTATACATAACTATATATGTACTTTATACATAACTG
AAATAACTTTTATG
>SEQUENCE:8229:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTCCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA
CTTAGTTAACGCGGGTGGTGACGGGTACATGCTGGTTTTTGCATGCCCTCGACTGGAATA
TGGCCGCACCCTGTCAGACTACAGCATCCAGACAGATGTTCACCCTGCACACTTGGTCTC
TCTCCTCTCATATGGTGGTATGCGCATATATGTGAATACCCTGACAGAGCGCAACCGTCA
CCCTGGACTGTAGAGCCCAGTGTTACCACCAAGACGGTCAAACAGGACGACAGACGTACC
TGCCCGGGCGGCCGCTCTAAAACTAGTGGATCCCCCGGGCTGCAGGAATTCGATATCAAG
CTTATCGATACCGTCGACCTCGAGGGGGGGCCCGGTACCCAATTCGCCCTATAGTGAGTC
GTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTAC
>SEQUENCE:8230:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGAGATGAAATTACAACTTGAAAATGTCATCAAG
GAAAATGAAAGGTCTTTTGAAGCCAGTCTTTAAAATCTGCCTTCACCTATTTAACGGTAA
TTCAGTCATGTCTCATGAGTATGTTTATTCCTAGTACAATAGGAAAGTGTAAAAAAATGG
ATTCTAAGTTTATTAAAGACACTTTTGGTAACTTGAAAGTGTTAATCAGGTTTTAAAGTG
AACTCTACTAATTATGTCATTAAGAAACATCCTACTTTTAATTATATATTGTGGCTAAGG
ACTACAAAATCAAAAGAATGTATTATTTTTAAAGAAAATACCTTATATATACATGGACAG
GTTTAAATAATGGAAGGTAGCAATGGTGTGGATTATGTAAAAGTATACAATTTCAGATTA
CTGAATTTTGGAAAAATTTTAATACTTACATT
>SEQUENCE:8231:prostate_MPM2000-004P6_Table5

Table 7
2803/3129

AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGATGCCATTCCAGGCTGGTTCATTCTGCCAGC
TGATGGGCTCTGGTTGCATGCTGAGGGCAGGCTGAGTGTCCTCCTGACCTGGGGCTGGTG
TCCGAGAGCAAATATCCATGAGGGAGCAGGATAGACACTGTAGTATCTTTTGTAGCTGAG
TCTTGGAAGTCACCTACGGTCATTCTCACATATGGTGGTCACACCGGTCAGGCCAGGTCA
GCGTGGGAGAGACCAGGAGTGAACACCAGGAGGTGGGTTCCTGGGGATCCCATTGTCTTT
ATGGTGTCGAGCTGAATCCATGAGCAGAGCCTCTCATTGGGTCAAGGCTTCTTCATGGTC
TTCACGAACCTCTTAGAGCTTTCTTCACAGAGATGTGGAATTTTTGAAAGCTTAATTCTA
AGTATATTTAGCTCTTCATGTCCATGGG
>SEQUENCE:8232:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGA
CTGAATGAAGTAAAACCCTAGAGAGACCCAATTTAAAATTGAAGAAATGAGATGCCCTGG
GTATAGAGAGCTATCACAATTGACATTTTCTTGAGGGAAAAATTGGGAGAAAAACATAAA
ATAAGTACCTATATATAAAGCCGCCCCCCCCCGGGGGGGCCCCCAACCCCCCTCCTTATG
GAGTTATGTACTCGCCCCCTTGAGGACGAGTTTTTATATGTGGGACACTAAATATTAAGC
TATTTAGAGGAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:8233:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTA
CTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGCCTCTCTGGGACCCTTCCCTTGTTATCTACCTAAG
GCAAGCTAACTAACTCCTTTCAGTATATGAGGTAAGGCATATATTAATTATCTTGATCTG
GCCACCCCACAATGTATACTTATATCAAAACATCATGCTGTACACCATAAATATATACAA
ATTTTGTCAGTTAAAAAAATTAAAAAGACATTGAAAAGAAGCATTAAAAAGTTATAATTT
TATATGCTGGCAATGAATAATCTGCAAATGAAATAAAGGAAAACCTTTCATTTACATTAT
TATCAAAAATAATAAAACATTTATAAATACATTTAACCAAGGATCACTGAAACCCACAAA
ACATTACCGAAAGGAATTAAAGAAGACCTACATAATGAAAAGGCATCCACTATTCA
>SEQUENCE:8234:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGAGCACGAACCTTCTATTTCCTGTCCTTGGAGTTATGTGTGAATATA
GTTGGGGGTAGGAGACAGGAAGTAGAGAAACAGACACTCAAATTGCAAAGAAGGAAATAG
AAGGTTCGTGCTCCCCCTTCCCGTGTGTGTGTGTGTGTTTGTGTGTGTGTGTGTACTA
TGTATTTTCCTTTTCCTATTTGGCCACGAATAAGGTCTGGCCCACTACCCAAGTTTTAAA
AATATTCCCTCCTGCTACAACAAAATTACCTTAGGAAAAAAAAAAAAAAATAATTAAAAT
GGGGGGGCCCCCCCCCGGGGG
>SEQUENCE:8235:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAATGTGGGTAGGCCTAG
GATTGTGGGGGCAATGAATGAAGCGAACAGATTTTCGTTCATTTTGGTTCTCAGGGTTTG
TTATAATTTTTTATTTTTATGGGCTTTGGTGAGGGAGGTAGGTGGTAGTTAGCAGTGTGT
CACCTTTTAACATGTCCAGAGTAAATACATTAGAACCCAGGAAATATTGTTAGAAAACTT
TGTAATTAGTTGTGTGTATTAAAATTTTTAAAGGAACTGTGCAAAAATAAAACAAAAATA
TTAATGGACCCAGTGATTTCAAAACAACCAGAAAAAAAAAACCTAATGAAATATGAAATAT
TACTAATCCACAAGGAACAACATATATAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCGCCACCGCGGTGG
AGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAA
CGTCGTGACTGGGAA
>SEQUENCE:8236:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGCTGTTAGTGTTGTAAACTACATGCGCTTTAAATACCTTTTACCGAG
TGCTAGAGCCGTTCATCACCACCCCACGCAGAATTTCAGCTGCTTACGTTGAACAAATTC
AACAAGTTTATCCTCAAGTTTATATGCAGCAACAAAGGTCTATGAATTTGGGCTCATAAA
ACTCAGGCGAATTAAAGAGGAAACAGTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AGGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGC
TCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAAT
CGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAATAGCGAAGAGGCCCGC
>SEQUENCE:8237:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACACCCGGGAACAAGTGTTACCTTTGATTCTGGCCGGGCCTTTCCT
TTAGAGAACAAGTAGAATAATTAATGCGGGCTGTCACAGACCCCTCTTTAAACACTGGTA
AGACCTTTGTATAAATCTAACATAATCATTCTACTTATATTAATTACATACAATTGTTTT

Table 7
2804/3129

AAATTCCTATGAAGAAAGAAAAAAGTAGACTTGCATAAATTATTCTAAGAACATGAGAGA
AAAAATAAACTGGCAGGGCCAGATCTATTTCTCTGTTGATAAATTAGAATCAGTATATGT
TTTCTTTGCATATAGTTATATAATCAAGGGAATTATGGAATATAGCCCATTGACCCTTTT
ATGTGGGTTATAATAGAGATGGATGATGTATATTGGGGCAGAGGAATTGGGTCAGGATAC
ATTAAAAAAAACTGAATTTCTTGTCTTCTTGTCTTCCAAAAAGTGCTATATTTTTAAAGCT
CAGTTTCTTGATGAAAGAAATAACTTTCTGATTGAGGAACTTGGTTTTCATGTATGGTAA
GTGTTCATTTAACTTTTTGTGAAAGATGTACATAACCCAATAAGGACTAATTAATTATGT
ACTACTAAAATAATAACTCTTTTTCTTTTTTTTTTTTT
>SEQUENCE:8238:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGA
CTTCCAGCCTACAGAACTGTTAAAAATAAATGCTTGTTGTATAAGCTACCCATTCTATGG
TATTTTGTTACAGCAGCCCAAACTAAGACAATAATGTTTTATGTATGAAACACAATATAT
AATTCAATATACATTATACATGTTTCACATATATATATATATTTTTTCAGATACATTTAA
TTTCAAAATTTTGAGTTGACATCTAATTGTTCATATCAGGCTCAGTTGTTGATATGAGCT
GCTGCTGTCATTTAGTGAGTGGATGTCAAGAAAGTTGCTAAACATCCCTAAATGCCCCAG
GAGAGTC
>SEQUENCE:8239:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACAACCCTGACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTA
GAATTAATTAAGGCGGGGGAGGGAAAGAAAACAAACAGTTTCAGAATTGAATAGGCAAGT
GACTGTTTTAAAGATTAAGTAATAAAGATGTCTTATCTAGAAAAAAAGAAAAAATAAAAT
AATAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAATGGGCCGCCCCCCCCGGGGGGGGGAACCTCCTCCCC
CTAAAGGAGTTCTTTATGCCCCCCCCCCAGGGGAGCTTAAAAAAAAACTTCATGTAATAT
GGAAGTTTGAAAGAAGTTAACCAAATTTTCCAGAAGGCGAAGATTATACCATGTACATAT
CCTTGAATCTAGGAATTTTATGCCTAGAAATTTAACCGAAAAAAAAAAT
>SEQUENCE:8240:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAAGGACAG
AGAAAGAACAGACAAGAGCTAGCATTATATCTCTTCTGGTGGCTTCCAGACAGACTGCCA
TTCTTCTCAATCAACCCTTCCCTTCTTTCTTCTTTTTCTTCTTCACCAAATTCCAGGATA
CCTGGGTAGGTGATGAACATGAGGAGAAAGGAGAAACGGTAAATCCACCCAAGCAGGAAG
GAGTAATTTCCAACTCTATCCCCCATTCTCCTCCTATCCCTCAACCCCGACATCATTACC
GGGTTTTCCTCTTAAAAAAAAAAATAAAAAAGAAAAAATAAAAAAAAAAATTTTTTATTA
GAAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAGACCCCCCCCCCCCCGGGGGGGCCCCACACCCCCCCTA
TAGGGGTGTGATATCCCCCCCCCCCCC
>SEQUENCE:8241:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA
ATTAATTAAGGCGGGAGTTAGAGACCAGCCTGGCCAACATAGTGAAACTCCTTCTCTACC
TAAAATACAAAAAAAAATTAGCCACGCGTGGTGGCCCATGCCTGTAATCCCACCTACTCG
GGAGGCCAAGGCAGGAAAATCACTTGAACCCAAGAAGTGGAGGTTGCAATGAGCTGATAT
CTTGCCACAGCACATCCAGCCTGGGCAACCGAGCCTGGGTGACAGAATGAAAACTATGTC
TCGGGCCCCCCCCCCTGGGGGAAGCCCACCTCCCCCCGTAATGGGTAATTATAACCCCCCC
CGAGCTGCTGTAGATTAACAGAAATGCCCCAAGATCAACACACACCGTTAGATAGTACTT
TTATATTATCGGAATAAGCAAAATAAGAGTTAAATTAAAATTTCATTAATAGTA
>SEQUENCE:8242:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTGATATGACA
GCATAACACTAATAATTGTATCTACATTAAAATGACAAACGTGATACTGCTGCTTGTCAT
ATTAGAAATGAATGATGGATTAAAGTGAGAGACTTAGTTTATTCAGGAATAAGAGCAAAA
CCAACCACATCAAAAAATGTATT
>SEQUENCE:8243:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTTTAAGCTCCTATTA
TTTACTCTATCAAAGTAACTCTTTTATCAGACATTTCTTAGGTTTGAGGGGGAATGTATT
TCAAGGTATGATAACAAAGATTTGGCTACAGCAAAACTAAATACTCAATGTTAAAAATAA
CAGAAACAAAACAAAAAGGCAAATAAACAGAAAAATACTTGCAGGATACATGAGAGACAA
AGGCTTAATGTCTTTACTGTATAAAGACTTAAAAAAACAGTGGAAAGGCAGACAAATACC
TTAAGAGAAAAACAGGCCAAGGCCAAAAATCAGGGAACTCATGAAAGAAGAAAAACAAAT
TTCCATTAAACATATTTTAAAATGGCATACCTGGCTAATATTCAAACAAACACAGTTTTA
AACAGGAAGATTCCCCTTTT

Table 7
2805/3129

>SEQUENCE:8244:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGGTTTCAATCACAGGAAACAGCTATGACCATGATGTACTGGCCGCCGTTCT
ACAGAGTCAGGAAACAATTATTACCGTGGGAGAATGGCTTGAACCCGGGAGGCAGAGGCT
GCGGTGAGCGGAGATTGCGCCACCGCACTCCATCCTGGGCCACAGAGCCTGAACCTGTCT
CATAAATAAATACAGTTGTACAAACAAATCAAACTGAAGTACAGAAAGAAAAAAGCTTGC
AGAAAGTAAGCAGAGCCTCGGTGAGCTGTGAGAAAATCTAAGCTAAGGAACGCACAGGGA
GCTGGACAGCAGGAAGAGGAGAAAGGAGAGCACAAAAATACTGGAAGAACTGTCTGAAAA
TTTTCCAAATTCGATGCAAAGTATAAACCAACAGTTCAAAGATGCTCAACAAGTTCCACG
CAAAATATACACAAAAAAATCACACCAATACACATCATAACCAAACTGTTAAGTGCCAGT
GACAATGAGAAATCTTAAAAGCATAAAAAAAAAAAAAAACCCCCCAAAAATATTTTT
>SEQUENCE:8245:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA
ATTAATTAAGAGCGGGGGGGAATTTTTTTTAAAAAACAACAAAAAAAAAAAACCTTCCAAA
GTGGGGTTTCTAAATAAATTTTGTGGGGTTAAAAAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
CCCCCAAAAAAAAAAAAAAACAAAAAAAATAAATAATAAATAAAACCCTCCCCCCCCCCC
CCGGGGGACCCCCCCCCCCCCCCATAAATAATCAATTCTCCCCCCCCCCCCCCGGCCCTTTT
TAAATGCTCCTTAAGGGTGAACGTGGCCCCATTTTCGGCACATG
>SEQUENCE:8246:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGATGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGGGA
AGTGATGGTGTGGCCAGGCAGTTATAGATTAAAGGCCTGTGAGTACTGCTGAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:8247:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACACACAGGAAACAGCGTATGACCATGATGACTGGCCGTCCCTTTC
CACAGAGGAATCAGAATTACTTGAGCGGGGCGTCTCTTCCCTCCAACTAGGGCACCTGAA
GGGCTAAGTGTTCCAAGACAGCAGTGTCAGCAAAGGCTGCGCAGATTTGAGGAGTGGGAC
CGGCAGAGCTGGATGAAACCTGACTATGCTGAAGGGGAAATGGAGACCCCGGGAGGGGCA
GGGACCTGCTGAGTGCCTCCCCCAGGCAGTAGCTGACCTGGACCGCATCCCGGTACTCCT
GCTGAGAGATCCTGACTAATACGCCAAGGCCCAGGGCTGCATGCCCAGGACTCAGGAAGA
GTCTCGAAGAATCCTCTGCACACAAAAGCACTGGTAT
>SEQUENCE:8248:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGTATTATTATCCCCATTTTGCAAATGGAGAAACTGAGATCCGAGAGA
TCAGCTGATTAGGCCAAGATTACAGAAAAGAGTAAGGCCAGACATGAACTCATATCTGAG
TCTATGTCCAGTGGTCTTTAAAAAGATCAACTCTATTAAAAACACACAAAAAATAAGTAT
TACATAGACAGGAGGATGAGTAGCTGTATCAGGCAAATAATAATAATAATGATGAAAGTT
TGATAGTGATTTTAAAAACTGAAAATAGCATCTCTATACCTTTAGTGACTCAGAGTCTCA
GAATAAAAAAATAATAGAATGGCCAGGCGCAGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTT
GGAAGGCGAAGGTGGGTGGATCACGAGATCAGGAGATCGAGACCGTCCTGACTAACACCG
TGAAA
>SEQUENCE:8249:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGATACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCAG
ATCACCTGAGGTTAGGAGTTCCAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTCTAC
GAAAAATACAAAAATTAGCCAGGCGTGGTGGCAGGCGCCTGTAATCCCAGCTACTCGGGA
GGCTGAGGCAGGATTGAACCTGGGAGGCGCAAGTTGCAGTGAGCCG
>SEQUENCE:8250:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CAGCGCGCATTACCCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGT
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTCATTCTTCAGGTAAAATTATAAAGCTTAGAACTGT
GAACTAAAGAATGACCCGCTAAAGTTGAGTTTATTTTACTGCTTATCATTACTCATATTT
GTACCCACTAAGATCAACTACAGGAGGCTTGTAGTTTATCATTAGAAACCTAGATAGCCC
ATAATGAAATAGTATCCAAAATATCATATAGCAAGTGGCTACTTTTAAAGTAAAAGCCAT
CTTTTCTCANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCGCCACCGCGGTGGAG
CTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACG
TCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTT
CGCCAGCTGGCGTAATAGCGAAGAGGCCCGCACCGATCG
>SEQUENCE:8251:prostate_MPM2000-004P6_Table5

Table 7
2806/3129

AAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGTG
CTCTTTTAGCTGTTCTTAGGTAGCTCGTCTGGTTTCGGAAGCGTCAGTGTTTCCATGTTA
TGGATCTCTCTGCGTTTGAATAAAGACTATCTCTGTTGCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCC
ACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTAATAGGGAGTCGTATTACGCGCGCTAACTGGCCG
TCGTTTTACAACGACGTGACTGGAAAAACCCTGGCGTAACCCAACTTAATCGCCTTGCAG
CACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAAAAGCGAAAAGGCCCGAACCGATCGCCCTTCCC
AACAGTTGCGCAACCTGAATGGCAAATGGAAATTGTAAGCGTTAATATTTTGTTAAA
>SEQUENCE:8252:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGGGAGATTTTACTTACACCTGGTCTCCTGGTACACAATAATATCTAATATTCTTT
TCATTGTTGTCTTCTTTTTCTTCATTTTGTTGTTGTTATTCCTCACTTATCTTCCCTGCC
CCTAGAAAATCCACATATAAAGTAAACCCCTCCCACCAAATATATCCAATTTTATGAGCA
GCATAGCTATTGCTGCTGACAAATATTCGTAAAGCTCACGTATCGCATAACGCAAAACTT
CTCTATTTAAGGAATAGATACTATTGGGGTAGGAACAAGTACAGCAGAAGATGAGCAAAT
GTCTTAAATAAAAGTTTACAGTTTATTATTATTTCTCTTTTTTAAAATATCTTCTATTAA
AGCCTATTTACCACCATCAGTGATGCTTCCCCCACGGCGTTTACAGACTCTCCTGCGGCA
GGCGGTGGAACTACAAAAGGATCGGTGCCTATATCACAATACCAAACTTGATAATAATCT
AGATTCTGTGTCTCTGCTTATAGACCATGTTTGT
>SEQUENCE:8253:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTGTAGAATTAATTAAGGCGGGGG
AAAGAGAGAGCTCCTTTCGCCATGTTTTACCAGTCTGCTGTTATAACCTCTTAGGTTGTA
TCCTTTAATTTCCAGCCTTTTAGGTTAGTTTCTGTAACAGAACAAGTGAGTCTGGGATGA
AGTCCTCAAAGTACTTCAAATGGTAATTGTTTTGTTTTTGTAATAGCTTAACAAATAAAC
CTAGGTTTTCTATAAAAAATAAAGGGGCGTTAACACCTAATTATACACCAAAAAAATTTA
AAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCGCCACCGGGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGGGAGTC
GTATTACCCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGCCGGGACTGGGAAAACCCTGGCGT
TACCCAACTTAATCGTCTTGCTGCACATCCCCCTTTTGCCAGTTGGCGTAATAGCGAAGA
GGCCCGCACCGATCGCCC
>SEQUENCE:8254:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCTGAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAAGGCGGGTGTGGCCATCTTTATTTTTAGAATCTGAGTCACTGTTGTTGATATAAC
TTGTTCAGGGCTACAAATAAATGGCTAGTGGGACCAGGAATCACTGTATATTCACCCCAT
TCCTAAAATTTATTTCTTACCTGACGCTATATACAATTATAACAGATAGGTGAAACTGTT
TCAAATGAAACAGCTTTTTTTTTCAGATATTTAACAGTTTTTCTTCTTTTTTTGAAGGCA
CGCTATTTCTTAGAAGAATAAATAAAATAAACATTATGATTGAATATACATTATAAAGAC
TGAATGCAAATTATTTTACATATATATTTTAATAAAAGAGACATCTAAAGTTTATAAGAA
TTCCATCAGAACTCACAAATGCAAACTGAATATTAGCCTTCAAAGTAGCTATCTTTAAGA
GATTGCATATTTATTCCAATTAAAAACTATTTTGGAATCTATTTTGGAATGGCCTTTAGC
ATCAGAAAATCACATGAAAACAGACCTTCAAACAAGTAAATAGCAAA
>SEQUENCE:8255:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TCAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAAGGGGGAACAGCAATCACATTGATCAATATTTCAAAATCTACTCATTCATACTTTGA
GACCCATAAAGTACTATTTCCTTCTTCTCTTCCTACTTGATTGGCTGCTGCTTCTCAGTC
TCCTTTGTTGGGTCCTCCTTACCCTTTTTTATGTCATCCAAAGGACCACCAGGATGGCTA
GATAGTATAAAAGAAAGTTGGCCGGCACAGTGACTCACACCTGTAATCCTAGCACTTTGG
AAGGCCGAGGCGGGTGGATTGCCTGAGCTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGGCAACACGG
TGAAACCCCATCTCTACTAAAATACAAAAAATTAGCCAGGCATGGTGGCGTGCGCTTGTA
ATCCCAGCTACTCAAGAATCTGAGACAGGAGAATCATTTGAACCCTGG
>SEQUENCE:8256:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA
ATTAATTAAGGCGGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCGTGATCCGCCCGCCTCGGCCTCC
CAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGCGCCCAGCCCAAGTAATCCATTTTTATC
TGCCATCTCTCTCCATTGATTTGTGCTGCCTGCATTTATTGTATTTTTGTGTCTAACTTG
TCTCATAGCCCTCACCGCCCCATTCCATCCTGTTGTTCAACCTCTGTCTCTTTATGTTAA
CTGGATTTCTGCATTAAATGACTGCCCCCTT

Table 7
2807/3129

>SEQUENCE:8257:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACCCTCCCTGAAGGGAACATAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA
ATTAATTAAGGCGGGCTGTTCTGTTCTAATTAGCATTTGCCTGGAAGAGCACCATGTTCA
CCATTAGACTAGGACTTGTTTCTCTGGGCATTATAATCATTCCTCAACTCTGACAATCGT
TCCTAATCTCACTTGCATTACTTTGAAATTCCAACCTCAAAGACTCCCCGCAAACTGGTG
TCACCATCTCTCTTCCTGCTGGTGCCATCATTAGTACCCAGGGAAGGCCCTGCTTGCCTT
CAGCTTACTTAAGAGTATATGGCTAGGGAGTTATGGATCCACTGCACAGTTGTTCTGTGA
CCAGAGGAATTAACCCATCTGTGCCTAGCATTCCATTATTGGAACACTAAGCTTGTGGGA
GTTTATATTCTACTGTTCAACCTCATCGCCAAGGTCTGATCTTTCACACACAAGAAAAAT
TGGCAACCTCCGGCATAAGTGGATCAAAAAAGGCCTGAAAGTCATCACAGAAGCTTTTTA
CTAAATGC
>SEQUENCE:8258:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCAATTAACCCTCACTAAATGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACT
TCTAGAATTAATTAATGCGGGGGAATCAGAGGCAATGAGCCCGTATATACTTCAACTCAA
GAAGACTGCATTAATTCTTGCTGTTCAACAAAAAACATATCATGTAAATAGTGGTTTCTT
GGCAATCCTTTGTTCCATGTGTTTTGTGGCTTCAGGAGCTGGGGGATGTAGCTGAATAAC
TTATACCAGTGATTCTCGACAGGGTATGAATATAAGTGACAAAATCACTGGAGAATTTTC
TACAAGTGTGCCCTTCCCTCTCCTAAGCTGAGTCAAAGTTATTGATGAATGTATGTATAT
ATCCCTCAGGTGACTGGGTATACAAGATGTTGAGAATCACTGGTGTTATATCCCAACCGG
TATCTATAATATTGAAAACAAAAATCCTATTGAAATGGTTAGCTGCCATCAGCATGGAGT
ATTGGAATACAGTGTGATATTACAAAGAAAATGTA
>SEQUENCE:8259:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGGGGAAGGCTGTGTGACCCTGGAAAAGTCACTTCACTATTCTGGCCTTTGTGTACT
CATGAGTTAAGAAAGGGAGAAAAGGTTGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCAC
TTTGGGAGGCCGAGGCAGGCACTTGAGGTCAGGAGTTTGATACCAGCCTGGCCAACACAG
CGAAACCCCATCTTCATGAAAAATACAAAAATTAGCTGGGCGTACACCTGTAATCCCAGC
TACTCGGAAGGCTGAGGTAGGAGGATGACTTGAGCCCAGGAGCTGGGGGATGGATGGGAT
GGATAGCATGGATGGAGAGCAATATTGCAGTGAGCTGAGATTGTACCACTACACTCCAGC
CTGGCTGGGCAACAGAGCCAGATCCTAAAAAGACAAGATGACAAGACCAAAGACAAAGAC
CAAGACAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGGGAGAG
GGGCCATGGCTAGATGTTTAAGGCCACTACCAGATGTATACACATTTCTCAAGTTCAACC
TGAGAGAACTGATTGAAAAAGAAAAAAAATTCTAAAAGACATAAGCAAATTTTCTAAACA
TTTCTCTGTTCTTA
>SEQUENCE:8260:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGGAACAAATGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACCTA
CATATATTTGTGTCTGCAACAAAAAAGGAAAAAGAGAATGAAGAAAACAAGAAAAATAAA
GAGAAACGAAAAAGCAGAAGACACAAAGACCAGAAAGCTAGAACAGAACTAAAATAAGAT
CATGCATGTCACAAAAAACAGAAGGAAAAGACCACTGCTCACAAAGGAACTGCAACTTTA
GCGATGTAGTCCTCCTGCTTTGCCCCATTTTACACTTGAGGAAATGGAAGCTTAGAATGG
TTAGATAACTGCTCAAGGTCGCCCAGTTTATTAGTGGTCATCAGGATTAGAATCTAAGCC
TCCTGAGTCATACTTTGGTGCTCTTTCCATAACAGCATAGTTGTACCGATTACATTAATG
GTAGTAAATGATACTTTAAAAAGGATTCCATAG
>SEQUENCE:8261:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTTCTTCTTAAAATTAA
TTAAGGCCGGGGAAAAAAATTAAAAAATATAAAAAAATTATAAGATCAAAACATTCTTTT
ATAATATCAAAGATGAATTTAAACCTGAAAAGTATGAAGCCCATTAAAAAAGACAAGCTA
GGAAACAAAAAGCTAAGGGCAAAATGTCCAAATTTTACCTTGCAAACAGAAATGGCCCGC
CCCCCCCGTGGGGGGGAATCAAATCCCCTTTATTTGCTCATGTATAACCCCCCTATGATG
CCGGTTATTTAACAAGCTGTGGATGGGTTTCCATAGTCTTCCTTTCTGTACATTGCTATA
TCTTCAGTCCTTTGGAGCAAGTGGACCTAACAAGTTGAGCAAAATGAATATTTGGATCCA
TGTTCCTCTTGTGACCCTGAGTCTTCATGCAAGGAGATCTGAAGCTGAACAATGAAAATC
TTCAGCAGAAATAGAAATGGCCGTGGATTGTAATAGACACTGAAATTCTGACTTTCTGAA
TTTAAATGTAGAATAAATTTTACCAAC
>SEQUENCE:8262:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA

Table 7
2808/3129

AGGCGGGCACATAATTTTGCAATTGTATTTTTATTTATATTACACAGTAAGAAAAACAGA
ATGTTCTATATTTATAGTCTTCCTGTTACAAATATGCGATTAGAGCTTAAAGAGTCATAG
TATCAGAATTAGAATGTTAATATTCCCACTCAATATACTGAGGTCTCATTTTCATTATGG
TGGGTTTACTAACTGCCCCATATACTTCGCAGGGCTGCTTTGAAGCTAAAATGAGATCAT
TCATATGGGATCACATTAAGCTGCTAGAAATTAGAAAATGTACATGAGATAGTATAAATT
TTACAGTCACTAATTTAAGTTTCTTTTCATTAGACGCTGTTGGAAGCTCTGACTGTGGCA
GTTGTTGGTAAGCCGTAACTGCATTTCTATATGTTATAATAACTTTTTAATGT
>SEQUENCE:8263:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCTTCCTAGGAGGAACATATGCTGGGTACCGCGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAAGGCGGGGGAATCATTTAGGTAGGAGACTGTGCCAAGCAGTATTGGGAATGAAGA
GAAATCAGAAGAAGTATTGACAAGGACAAATCAAATATCTGACTGGATATGGAATTGAAA
GAGGAAATCAATGATAACAAGGTTCGAGGATCAGTTATGCTGCAGGTCTACCTTGTCTTC
AGTATTTTATTGAAGTCATTCCTATAACATCTGTGCTAGTGCTTGCTTCAGTAGCACATA
TACTAAAATTGGAATGATACAGAGAAGATCAGCAAATAAAAATTTAAGTACAAATTTAAA
AAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGCGGCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCATTCCC
CCCTTTAGGGGGGTATTTTACCCCCCCCCTTGGGCGGGTTTTTA
>SEQUENCE:8264:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG
CGGGTGTCTGTAGACCCAACTACTCGCGAGGCTGACGCATGAAAATTGCTTGAACCCTGG
AGCACAGGTTGCATTGAACCTATATCACCCAATTGTACTCCAGCCTGGAACAGGAGCGAA
ACTCCGTCTCAAAAAGGGCCTGGCCAACAGGGGTCTTAGGCCCCTGCCCAATGAGAGTTT
CCTTCCCGGCCCCCAGGGAAACCATCAACCCCCCCAGAGGTGATAGCTGATGAAGAGCGG
GGATTTGGACGAGAGACACAGGATGAGTACCGGGGGGCAGCCCCGTGATCAACAACTGCT
GCAAGAGGGGCCGTTTGTTCGACTCGCTAGTCTTTTGCGGCTCTATGCGGTACTAAAGAG
CATAAGACAGAAGATACAAAAACCACAAAAAGTAGCCGGGCGTGGTGCTGCCCGTTAATA
ATCCCAGCTACTCG
>SEQUENCE:8265:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAGGGGTTAACTAACCACAGTCAAAGCATCTAGAA
AATTAGAGAAGAGAACCATATATGTGATCTTGGAGGTATCTGAGGTCACATTCCTTCTCT
TTAGGTTTCTTTACTAAGATAAGGAACATTATAAAGATTCAGAAACTATATTACCTTTAA
TTGTTGCTGCAATTCGCTATTCAATCTGGCCAAAACGGTGTTGGTTTCCTTATTACGTCT
AATTGATGCCTGAATAGCTTTCTTATCTTTCCCAACAGATCTGAGAAGATAAAGAAGGCA
AAAAAAACCCATAACCTTCATTTCTTATCTTAAATCCTCTCTATTCCTTCCTGATCTATT
TCTAAACATGAGAAGCAAAAAGAGCATCTTTTTCCTTACTAGCACAGCTCAACCTCACTT
GCTCAGTTG
>SEQUENCE:8266:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGA
ATTGCTTGAACCCAGCAAGCAGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCATGCCATTGCACTCCAA
CCTGAGCGACAAAGATTCCATCTCAAAAAAAAAAGACACTGTGATTCCATTTTCCACTGG
AGTAAAGGTAAAGATTTTATAAAGCTAATGTTCATAAAATGATTCTAAGATAAA
>SEQUENCE:8267:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCCTGACTACAAGGGAACCCATGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAG
AATTAATTAAGGCGGGGAGGGGGGAGGGTTAACATTGCGCGAGATACGTTTTGTAGCCGA
CAAGCTCTTGGGTGCGACACACCAACGCAGAACATGTGAACCTATGACTCTGTCCTGCCC
CTTGTGCTCATGTACCCCAAAGAGGAAACTATGCCAAATGTGACTTGTGGAAATTTATTT
AGAAATTCAGTGGATCTCTATATGGAACAGTGAATAAGACAAGAACATGTATGTAAAAAT
AAACTCTCTCGCACATGTATGGAATAGTTTTGCTGAAGAAGGTGGGTGAAAAGTTGCTCA
CCTAAGTAATTTTGGAAATTGCTAAACTTGTTTCCCATGGGGGTACACGTTAATAATTCT
GAAGCCACTGTAACTGTATAATGGAATTGAAAAAATTGCCGGGCGTGGTGGCTCA
>SEQUENCE:8268:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGCCCCCCCCTCTAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGATAAGCTGATAAAGGAAGGAAAGTACACCCCTCCACCTCACCACATTGGCAAG
GGGGAGCCTCGGCCCTGAACAGAGCAGCTGCTGATGTCTGGAGGCTGATTTTCCTGTTCT
CTGTTCTCCACTGGAAAGGTTGTTTACAACAAACCTCCTTGTCAAAGTGTGTGAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCCCCCTAT

Table 7
2809/3129

AGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAAC
CCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTTGCCAGCTGGCGTAAT
AACGAAAAGGCCCCGACCGATCGCCCTTCCCAACAGTTGCCCACCCTGAATGGCAAATGG
AAATTGTAAGCCGTAATATTTTTGTT
>SEQUENCE:8269:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAGGGACAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG
CGGGGTTAGAAACCTATGGCCTAGGCACCCAACACTCATCGTACAGATACTTCTCACCAG
CCTGCCAGCACATAACGGTCGGCTGTATTGCTTCACATCAATCATCGCTACCAAGTACTA
TTGTTGACTAGGCGTGATCTATATGCTGAAATGTTGGCCTATAGACGTAAGAGGCCTCAG
AGAATCGCCAGGAACACTTAGCGAGGAGACTCAAACTCTCCTACTCTGCGAGCTTGAACG
CTTAAAGCTGAATCCAGTATTTATCATACATGCTTATGTTAACGAACACATATGATCCTA
CTGCCTATGACCATAATACACTGTTGGCGGGTATATAAATGGGTCTGACCTCCACACATG
ACAGTATGACAATATCTATCACAATTTGAAATGTATGTTCCCTTTGATTCAGCTATTCTA
CATGGACATGCTCACACATCTACATAGGGATTTACGACAGCACATTGTTACTGCTCAGGG
TCTGAATTCTTAAAATACTGGACATAACTTAGATAACCTATCACTCAGT
>SEQUENCE:8270:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGAGATTCCATTTTGCCTGGCCACCTGTGGGGTATTAGCTTGTGGCTGTCACTCATT
CATCCAAACAATCTTGATTGAGCGCTTACTATGTGCCAGGTACTGGTAGGACAGCAGTGA
ACAAAATGGGATCCCCGCCCATGTGGAACTTAAATTCTAGCTGTTGCTGCTTGCCCTTGA
AGCCCTGAGTTTGTCCACCAAGCCCTTTTTCTGCACCCAGCTCCTTTCCTCTCTCTCCGT
CAAGACCTACACAGGTCTTTGGGCAGCCTGACCAGCAAGTGTCTGGAAATTGAGAACACG
GTATTGCTGGCCTAGGCCTTTCCTGCTTATCCCTGGCTCTTCGGGATAAACGTGGCTTAC
TGTGGCTCTCCAGGAGCTGACCTCTGACTTCACTTGGC
>SEQUENCE:8271:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAG
AATTAATTAAGGGGGCTCCATTTATTCAACAAATATCTATTGCACATCCACTATGAGCTA
GTCATTTAACAAAAATTAACAAATATTTATCATATGTATAAATGAACTAATACTTTTTGA
TAATTGGAGCAAAACAATATGCATTGATCTAATTAACATGTAATTTGAATCTAAACTTTA
TGTCTAGATCACTGAAATATAAGCATATTTTAAATTCAGAATGTATTCATTTACTTATTC
ATTTTTTCAACAAATATTTATTGAGTGCCTATTTTGCATCAACCATTGTTCTAGTTGTGA
AGAGTACAACACTGAACAAAGCAGACAAGGTCACTTTCTATGTGTAAGTGTACATTCTAG
TGAAGAAGACTGACCGNNAAAAAAAATAGCAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCGGGGGGG
GGCCCCATTTCCCC
>SEQUENCE:8272:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCAGGAATCTATAACTATTTATCTAT
CTGCATATGTGTATATAACATCAGAGCTTTAAAATATATAAAGCAAATATTGACAAAAGT
GAAGCAAGACATACATAGCAACATAATAATTGTAGACATCAAGACCCCATTTGCAGTAAT
AAATAGAAAATTAAGGTNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGCCCCCCCCGGGGGG
GGCCCCAAATCCCCCTTAAAGGGAGGGTTTTAACCCCCCCCCATGGGCCGGGTTTTAAA
>SEQUENCE:8273:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCAGGATAGTTCAGACGG
TTTCTATTTCCTGAGCGTCTGAGATGTTAGTATTAGTTAGTTTCTGTTTTAGCATGTTTT
ACTGGAAAAAGCAATGGCCAATTTGTTTTAATAAATCTTAAACATCCTATATTTATTTTT
AAATATTCTTCTAGGTTATTTGCATGACAAGAAGGAAAATATGTATTTTCTCTGATCTTT
ACTGTATTTATTGATAGAAGGCAGAGAATGCTGAAGAAATTGAAAAGGGTGAGGTTAAGA
GCTAGCACATAAACCT
>SEQUENCE:8274:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AATAAGGGGAACACATGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATT
GAGGCGGGAGGTGCCCGGCAACCCTAGGAGCCCGGCGCGGGGCACGATGGGACGCCCC
CG
GGAAGAGGCGGAGCTGGGTTCGAGCGCTGGGGCTGCGGTTGGGAAACTACTGGAGGATG
T
GGTGCACCAGAATAAGAGAATAAACCAAGAAACAGGAAGACGTGATCCAGGCAACAGGAT
ATTCCAGTATAGAATTTAATTCTGGAGTGTGAGCAGGAACCAGTTAACTACATTCATTGT
CCAACCCCCACTGGTTTGAAAGAAGACTCCAAATTCTTGGCATATGAATCAGCTGTTCGG

Table 7
2810/3129

TAGCTCCACCTTATCCCTGCGGCGAAGCAGCAGAACCGCCAATGGCGGCACCTCTGGATT
CACACTGTGGGTGGTGAGGCCTTCCGCTGAAGGAGGTACTGGTGGATGCTCTCACCATCT
CGCTTTACCCAGGCAGCATTCAGCAGAATATTTTCACAACACTGCTGGATGGTACGCTCA
GCTGAAGGAGCTGGGTGAC
>SEQUENCE:8276:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACAACCCTGAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCT
CGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTTATAGAAATCTAGAAAAAGTTCCCAAG
TTACATTGTCAACATTCAGTTTTGTAACCAACCTGGAAATGGCTAATAGTTTATTTTAGC
TACCGTTTACTGAAAGTCTGTGTGGTCAGACACTCTACTGACAGCTTTAAATGATTGGTC
TTAGTTAATCCTCACAATAATTCTTCAAAATAGATGATATTATTTCTGATTTTTATCAAT
TAAAAAAAAAACCATGGACTCAGGGTTATGTGGCTTTCATGGGGACAAAGCTAGTAATGA
AGTATTAATAGATATTAAAACCTGAGTCTGAATATCCTCAAAGCAAANNNNAAAAAAAAG
AACAAAAANAAAAGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCAATTCCCCCTT
>SEQUENCE:8277:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGAGGGGCGGAATGGTCTCTTTTCGGACTTTTGAAGATTTTGTCAGGTAAGACATTGTG
GAACTATGTCTGTACAAGGGGAGCCATGGACATCTGTGTTTTGGGGTCTCATCTTTCTGC
AAAATGAATAAAGGTCTCCCGAATAGCCATGAGCCAGCTAAAAAGATGTAACCCTTGCTG
TATATGCCGTTGGAGAGGTATATATCCTTGCATTTCTACCTCTCATTCAGATTCTACAAG
CCTCTACTTGTAGTATGGGCCTGGTCAGAAAAAAAGAAACAAACAAAAACCATCTTTTCC
TGTGGAGCTAACAGAAGAAGCTGTCTGCTCTGTGATGAGTGAAATGTCAGGAGAAATTAA
ACATAACACTAGAGTGAGCCCCACAAGAGACAATACATCTTTTGATTAAATG
>SEQUENCE:8278:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCTAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCAGGTCGATAGAAAATATCCAAACAGAGAAAAAAATTTTTTTCAACATGTGGAACATGA
TAATTAAGTTTAATATATGTGTAATTAGGATCCAAAAAGAAAAAAGGGGCAGAATATATG
AAAAGGTGGTAACAGAACTTTCCAAAACTAAAAGGCATCCAGCTAGATTCAAAAAACTCT
ATAAACATAAAGCAACAAAGAAAACCACATCTGAACACATCAAAGTGCTTTAAAAGTAAC
ACAGAGAGTCTTAAAATTAGCCAAGGAAAAATAAAAGACACATTATCCTCAGCAAGAATA
TAGCTAATACATTGCCTTCAATAAGACTGGTAGCTGACTTCAACAAAAAGAAAGGAAGAC
AGAAAGCAACCAAACATTCTTAATGTGTTGAAAGAAAATAACTACCAACTTAAAACTTAA
TTCCCAGTGAAAACACA
>SEQUENCE:8279:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAGGGAACAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG
GGCGGGGGGGCTCTAGAAACATTGTCCTGGACACATTAGTATGGCCTCTCACTAAGATAC
TGTGATTTGCTTGATAAACACTAATAAAGGAATAAGAATAAAAAAAAAAAAGGAGGCGCC
GGCCACCGCCTTGGCTAAATCTGGACCTACCCTAATGAGTTAATTTTGAGCCCCCCACAT
ACAAATCGAGTTATTCACCTCCCAAAGAGAGGCTTCAAGCATCTGCAGGAACTGTGGCAG
CAGCAGGAGATTAGAGCGTTTTGTGCCATAATTCCAGAATGTGCGCCGTAGCTGCTTAGT
TGAGACAAGGACAGGGTTAGATTAAATACATAGTATAATCTGTGCTGAGTGTGGTGGTTC
ACACCTGTATTCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGTGAATCGCTTGAGCCCAGGAGT
TCAAGACCAGCCTGGGCAACATGGTGAGATCCCATCTCTAC
>SEQUENCE:8280:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGGAAGGGTGCATAGCTGTTTTAGCTGAGGGACGTGGTGCCGACGTCC
CCAAACCTAGCTAGGCTAAGTCAAGATCAACATTCCAGGGTTGGTAATGTTGGATGATGA
AACATTCATTTTTACCTTGTGGATGCTAGTGCTGTAGAGTTCACTGTTGTACACAGTCTG
TTTTCTATTTGTTAAGAAAAACTACAGCATCATTGCATAATTCTTGATGGTAATAAATTT
GAATAATCAGATTTCTTAGATAAAACAATAATATATAAAAAAAAAGCCGCCCCCCCCCCC
GGGGGGGCCCCAGATCCCCCCTTTATGGAGTTTTTTTACCCCCCCCCTCGGGGGGCTTGTT
TAACAAAATNAACGTTGGATACAGTTTAAAATAATGGGTCATATTCCTTT
>SEQUENCE:8281:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGGCCACTTGATAAGTGAATCAATGGGGCGGACTCCGAATCTTCAGTGGATCCA
TGTTAAGGCTCTTTCTGCGTACGAATAAAGACTATCTCTGTTGCTCGCAAAGCAACCAAC
ACTTTACAACGAAATATGAATACCTTACCAATCCTTAATAAAGGACCAACACTAGTCTAA

Table 7
2811/3129

TTGGCCTGGTGCAAGGAAAAAGACAGGGTATCTAAACCGTGACGAATGTCTAAAAAAAAC
ATATTCGCGGAGAAAATATCTGTAATTGTGATAAAAATTGGTTTTACATCTACTTTAATT
ATGTGTGAGAATGTTGACTTTTATCATAAGGCCCTCTGCATTAAGTTGATCAAATAATTT
TTCTCCTTTAATTTATTAATGTAGCAAATTACACTAATTGATATTTTAATATTAATCCAA
CTTTACCTTCCTGGGATAAATAGAACTTGGTCATCACATATTAATTGTTATTGCATTATA
ATCCGTTATACATTATACATTACTATATTTA
>SEQUENCE:8282:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAACTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGATACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTAAGA
AAAGCTGGTCTGGAGTTGCTGAATGTTGCATTAATTGTGCTGTTTGCTTGTAGTTGAATA
AAAATAGAAACCTGAATGAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATA
TAACAAAAAAACCAAAAAAAAATAAAAAACAACTCCTTCTCGCCCACGGAGGGGCTCTGC
TTGGGGTCTACCAAATGAGGCCTGACTACCCCCCTTCCCTCATCAGTCAAAACCAGACCA
TGAGCCTAGAGGGATAGATGACACCGTTCAGATAA
>SEQUENCE:8283:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGCGGATCATGATGTCAAGAGATGGAGACCATCCTGGCCAATGTGGTGAAACCCCG
CCTCTACTAAAAATACAAAAATTACCTGGGTGTGGTGGCGCGTGCCTGTAGTCCCAGCTA
CTCAAGAGGCTGAGGCGGGAGAATCACTTGAACCCGGGAGGCACAGGTTGCAGTGAGCCA
AGATTGCGTCACTGCACTCCAGCCTGGTGACAAAGCAAGACTCCATCTCAAAAATAATCA
AATAAAATAAAATATTGATAAAATTTAATTTCTGAAGACCAGTGTAGTGTCAGTTATGGT
GCTAGGCTCTGGAAATATGAATATAAACCAAAAATAATATTCTAAGGCCCCCCCCTAACT
ATCTGAATGGACTTTCTTCTCAGCCAGGGCTCTTTTAAAATGTAACCTGAGAGACTGGTT
CAGGCCATGACTGAAAGTGGGAGTCAGACATGCCTCATTATACCTTTCTGGCATTGACAT
CAACATAGACTGTAAGTCTGATAAGAAACATTTTTACAACCTGTTCTCTCTGAAACCTAC
TACCTGAAAG
>SEQUENCE:8284:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTAAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGATGGCACTAGAAGAAATAGCTATTGAAAATGATGAGTCAATGGGAG
CGGCACACCAACATGGCACATGTATACGTATGTGACAGACCTGCACATTGTGCACATGTT
CCATACAAGTTAACGTGTAATAATAAGAAAAAATGAACCACCTAACAACAGATTTGACTG
AACAGCTGAAAATATGAGTTGGCACAGATTCTCTTTAGAAACTTATGGCCAAATGTTTAA
CACCTATGGCCAATTTGGAACTTGCTCCAGGCTCATTACCATTCTCTGCGTTTAACCCTA
AATACCTAACTACTCGGGGCTCACACCTGACTAGACTGTGTCATGGAAAATTAGGCTGTT
ATGAAACACGACACCTGTGCTCTATAATCTTATGCAAAAGAAGAAATTCATCAAAAGGGA
CCATGTCTCTTACACACACAGGTACATACGCGTGTGCACACACACAAACACACAGAGAAA
GAGAGAGGGAGAGAGAGAAAGAAACAGGGATATTCTAGGACAGCGCTTACAATGTTTACA
GTGTAAGCTCTGAAAACAAATGGACTGTGTTCACATCCCA
>SEQUENCE:8285:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACACACACGGAAACAGCGTGTAACCATGATGGCTGCCGCGGCCCTT
TCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTAAGATTTGCCGAGTTCCTTTTACT
TTTTTTAACCTTTCCTTATGAGCATGCCTATCTAATGTTGCTGGGAGGTTGGATGTAAAT
CCAGTTCTTTTTCCTATATATGTTTGTCTGTTTCTCCCTTTGGAAGTGTCTGTCTATATA
CTTGGTGCTCTGAAAGCTCTCTCTGGTGTGTCTAGGGGAGGATCCTTTATCTCTTCCATC
TGGCAGGCCTCAGTGTATTCATTCAACTGCAAAATCCGTATTTCTAAGTTGTGGGAAATT
TTCATTTGTTATTCCCTTAAGTATCTTCTCTCTTCCATTTTTTTCCTTTGGGAGCTCCTA
TTTGATAGATTTTGAAACTTTGGGGTCTTTTGTTTCACTTTCTTTCATGTTTTTTGCCTC
>SEQUENCE:8286:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAAGGCGGGCAGCATTATAGCTAAAATAGGCAAGGGATATTTCTTGAAAAGGAAGTA
AGATATATCTACTGATGGCAATGCTTGCTTTTTTTATCATCAAGAGTTTTGTTTAGATGT
CACTATTCCCAGAAAATAACAAGAATAAAACTGTCCATATTCATATTCACTCTTTGACAT
GCAGATTTTTAAAACTAATGGGCCCCTAGGCCTATTGACATTTTCAGTATGTTTTAGTGT
TCCCAATAGAAAATGACCTGGTATCTTGCCAGGGGGCCCCCCCCCCCCGGGGGAACCCCCC
ATTCCCCTTATGCCATTACTGTTGGGCCCCCACTGACTGGCAGTTTATAAAACTGNACCA
CAAGGTAACCAACCATTAAAAAACTCTAAATGATATTTAGTTAAAGGGACTCTTGGTATC
CAGACTTAAATTTCAGGATATGCTGAAACAAACCAGCATTCTTAAGGAACTGAC

Table 7
2812/3129

>SEQUENCE:8287:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGAACAAAAGCTGGGTTCCGGGCCCCCTTTCGAGAGTATTTCTAGAATTAATTAAGGCGG
GAGGATCACTTGAGCCCAGGGTTTCGAGACCAGCTTGGGCAATATAGTGAGACCTCATCT
CTATAAAAGAAAGTAAAAAATTTTTAATAAGAAAAAAAGAAAAGAAAAAAATGTATTAAA
CAAAATTTGAACTTTGTAACAAGATAGGGTAAATCAGGGATTTTAAAATTAGGTTAAAAA
TTCTGTCTTTCTTTTTCTCTGTTGGCTTCCTGTATGTGTCTTTCTCTTTTTTCTTATCTT
TTAGGAGAGTGAAATTTAGTTTGTTTTGCTATGAGATTCTTTTTCATTTCCAGTTAAATA
ATGCAGCTCATCCTATTGCTCCTGTAACCAGTGGGTAGGGAAACAAAAAAAACAAAAAAA
AAACAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATT
>SEQUENCE:8288:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGTGGTTTTTTTCCTTCTTCCTGATACATGTTTTAGATACTAGAAATATATATA
ACTGACAAAGCTTGATCATGTGTTTTGTGGTGAAAATATAACATTTATTAAGAATAATGT
TTTATCTTTTAATATTGAAGGTAAAACTTGATCTTCAATTTTTCTCTTTATAGATGTTAC
CAGACCTAAAAGCAGACAACCAGAGGCTAAAGGATGAAAATGGGGCCTTGATCAGAGTTA
TAAGCAAACTTTCCAAATTANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANGGGGGGCCCCCCCCG
GGGGGGGCCCCCATTTCCCCCTATAGAGGGTGTTTTTCCCCCCCCCCCCGGG
>SEQUENCE:8289:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACACCCCGGAATAAAGGGAACACATGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCT
CGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGGGTCGGTTCTGCCCTGCAGTGAGGGC
CTTGGGGGTCACTGGCTGATTGGTCACCGGAGCTGCAACAGAGTCACAACTGATTACCCC
TCCACCCAAGACCCTGATTTCTACAGATTATGGTCTCTCCCCAAAGCCTCCTTTTCTCAA
AAAAATGCCAGACCTCAATTTTCTAAACAAGTTGCATTTTGTATTTCAATCGATAAAAGG
TCTTTGATGGCTTACAATGCCCAGCCCTGCTGGCTAATCTTGGTTGACGTTCCCTTTGAC
AACAATCTGCCCACAAGCCTCTTAGGTAGAGGTGGGTGGCTGTGGCCACAGTAACTACGT
AAAACAGCATGCTGAGGAGCTACGCAGGTTACATGGGCTGCTGGTTCTCTTTTCAGAGAC
CTTGGATAACAAAAAGGAACAATGAGCTGGGGACATTAAGTGTGAGCTTAATCATAACAA
GAGGGGATTGAAAATGGCACCTTCCACTGCTATGTTGAAAGGGAGTTTTTAAAAAAAATG
CCAACAAGAAAAAAGTGACTTTAAAGAAGAAATCCAGGCCGGGTGCGGTGGCTCACACCT
GTAATCCC
>SEQUENCE:8290:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATT
AAGGCGGGGGTGGAAATTATTTGATGCTTGTTGTAGCTCAGTACAGTTAAAAACTCTCTG
ACAGTTGTTGCTGCTCAACAGCCCACTGAGCAGCTTGGAAACAGTAGTGAGCTCTCTTCA
TGGAGGCGAAGGATCTGTCACCAGAGTGAAGGATCTATACTGTTGCAGGAGCCAAAGAAC
AGAATCCTGCACTGGGAAAGAGGTTGGTCAAGATGACTTTGATTATAACTACCAAATTAA
CCAACATCCGAGTACTTACTAAGAACTAGGCACGTAATAGATAGCTAAGTGCTTTATATA
CAGTGTCTCATTTATTTCCTACATCATCTTTTTTAATCTTTAGAATAAGCCTGGCAGCTA
AGAACTCTGGTTCTCCCCATTTTACAGATGAAGAAACTGAGGTTTATTGGTAGGAAACCT
CAGTTTCTCTAAGGTCACACAGCTGGTAAGTGATAGAGCCACATTCAGATCCTGGAC
>SEQUENCE:8291:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTATAGAATTAATTAAG
GCGGGAGGGAGGGGCGGCTGCTGCATGGTGACGGCACACGGAGGCCCACCATGACGCG
CC
ACCGGTGAATGTGCCTCTGGTGGCTGCTGAGAAAAATACACTGTGCAGCTCAGTGATT
>SEQUENCE:8292:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTAACCCTTTCATTTTATAATTAAGACTATTGAGTC
ACAAAGAGGTCAAGCAACTTATCCAAAGTTAAAAAGATATTTATTGAGACTTTTTAAAAA
TTGAAATTGCCAGACTATAGGAAGAGATCAAGCAACTTATCCGAGGTTAAAAAGGTATTT
AATGAGACTTTTTAAAAATTGAAACTGCCAGAGTATAGGCACTTTGCGATTATTTCCTTC
TTCCACTCTGAATATTTCCTGCTTTCTTTCTTTCATGGCATTGGCAGTCCTGCAAATCAG
GTCTGTGCAAATTTTGTCATCTACTATTTCATCTCTAATACCTAATATATAGCCAGCCAA
CTTCAGTGTGTTTTTTTTTGCTAAGGAATTACTCTAAATTTGCAGCCCTGTCCCGTGGCA
CTAAGATAGTGAAAGATTTTGCATCAG
>SEQUENCE:8293:prostate_MPM2000-004P6_Table5

ATAAAGGGAACAAATGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGGGGCATATTTAAAGAAGTACCAGGAGTTTACCAAGTATTGATTCACATTAAAATGAT
TATTAAAGTGTGTGTTTAGCCTGAGGAAATGTAAGTCCAGAGGACAGTCATGAGGATATA
AGAAACAATGGAGTTGGTAAAAATATGCTGGTAAATTGAATTACATTGATCTTAAAAAAA
ATGCTTGTATTTTTTTTAAGAAGAGAAAATGACAACAAAACAAGATGGATGGGGTACAAG
GACAGTTCAGTGGGTTGTTAAAACTTGTTAAGGGCCTCCTTGTTTAAGAGCCAACTAAAC
AACCACTATTGGAAAATTTTGGATTGTATATACATGTTAAAAAATTAAGGATAAATACAC
ACCCACACAGGGAGTGAATTTTCTTGCTTCCATAGCAGCAGACATTTAAACGTTACCATT
CAAACTCTGAGGGAAGGAAAATAGGAAAA
>SEQUENCE:8294:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGGTGGAGTTTAGTTTTAGGTTTTATTGTATATAAAATCCTGCACTGAATCTGT
GTCTCCTCTGTTACCTACTTTTGCCAGTGAAATTTAAGTTTTAAAATACTTTCAGAATGT
ATTTTTACTACTGCAAGTTTTTGGTCTTTAAAATGTCAAGTAGCATCTCTCTCTTTCTCT
CTGTCTCTTTCTGTTTCTCTCTCCAGTTTTTTTTTTTTTAATTTCCATTTGGACTAAAAA
ATCCAAATTTTTTAAAAATCTGCCCCTCTTTTCTTCTCTCATAAAGGGAATTATCCCTTT
TTTTTGTTTTATGTAAGGGTATATATTCTTAGTTTTTCTTGAAATCATTGTAATGTTAAC
TTTGTTGTTTCAAATATCTGGGGGATGGCTTCATTATCTTTTCAACA
>SEQUENCE:8295:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTGCGTTTTACAACCCGGAATAAAGGGAACACATGCTGGGTGCCGGGCCCCCCC
TCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCGAGGATAACCGTAAAGATAACAAGAAC
GCTATGGGTAACAACAGATATCCCAATTTATCCAAACACATTGGAGGCTGGGCCTAGCTG
CTTGACAGACGACCTGTTACAGACCTATTCTCATAGTGTATAGGCCAGAGAAAACTGGCA
GTGACTCGTGTTGAGGTACTAAGGAGTATAACAGCTTATTTAACGTCTTGTTCTCCAGAA
CGGGCAACGCGTATCAACCTGGGTCTTAATGTAAATTTTTTTTTTGAACCCCATGCTGGC
CATCGCCTTAGGTAACCTCTATTATTGCCACCCTGAAAAAAAGTCTTCCTTTAAAAGAGC
GGTGTAAATATATAACAACTCTTAAGCCATCTTGGTAAATTTCCCCAACAGTGTGAAGTT
AGAATTCCTTCAGGGTGATGCCAGGTTCTATTTGGAATTTATATACAACCTGCTTGGGTG
GAAAAACCATTGTCTTCGGAAACCTTGGTGTAGTTGAACTGATAGTTACT
>SEQUENCE:8296:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAAAAGGAT
CAATATCTGAGTACCTTGTTTATATAAGAATAACTTCTTTTTTTTCTGCTTAGGGAAGCA
TTCAGTGGAGATCTTAATAAGGATTGACTTTTCTTGGTAACAGAATTGATATCAGTGGTA
CATGACATCTATGCAGCCAGACACAAATCTGAACTCGTTGGACCCTAAATAAGTGTTTAA
ATATTTGTTATATTTCCCAAAATGATTGGTTTGTAAGATGGTTAATAGTAACTTATGCAA
AAGTCCAGAAATTAGGTGTTCTTATTCACTGAGAAAAGTCTGCCTTAAAAATTAAACTTT
TTTTTTTCTGATCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCGGGGG
GGGCCCCCAATCCCCCTTTAAGGGGGGTTATATCCCCCCCCCCC
>SEQUENCE:8297:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAAGGCGGGGGAGCGAACGAAACACCATTGTTAGACTGACTACTTACTGTCCGGCGT
TTGTCATGGCGAAGTATAACTATTCGGCGTTGGAAAACATCTGATATGCTCTATGAATGA
GCCTTCTCGCTTTTCGTCATGTTCTGCAATGAACTATTTTTAAGGTCTAATCTGAAGATT
ATTCTGCCCGCTCCCCGTTTCTTTCACGAATTATTTCACACACGGACCATTTTTATCAGG
CTCCTCAAAGACGGACTATCATGACTGTGAGTCATTATGCCTCTGACGTCCATTGACCAA
CTAAACTTACACATGGTGAAAAAAAAGAAAAGAAAGAGAAAAGATCCCCTCTCCCCTTCA
ATGCTTTGTTTCTTTTTTTCTACGCCTGTCCCACAGTGGGATGTACAATAATGAGTGACA
TCGTATCCTAGAACTCCCCTTCTCAAAATTAACAAAGAGGTATTAAAAATTAATCCAAAT
TTACTCCATTTTGAGTTAGGAGAACTCATATTTGGAAAAGCATCACTGGGCATGTTTCAT
TTCAGGACTGGGATTTGAAAGCAGTGCCTGGGGACC
>SEQUENCE:8298:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACACCCCGAAACAAAAGAAACCAATACTGCTGGGCGGGCCCTTCCT
CCAAAGAACAAATAGAATTAATTAAGGCGGGGGGAGGCAGCAGGCNAGAAAAAAAAAACT
TTCTTTTTTACACGGTGCTGCCCCGTCTCCCCTAAAAATACAAAAAATTATCATGGCGTG
GTGGCAGGTGCCTGTAATCCCAGCTACCTGGAAGGCTGAGGCCGGAGAATGATGTGAACC
CGGGAGGTGGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATTGCGCCCCTGCATTCCAGCCTGGGCAACAG

Table 7
2814/3129

AGCGAGACTCCGTCTCAGAGAAAAGGATCAAAGTAAGAATTAAGGCCTACGCCCCCCGGG
CGGGGCTCCCATGTCACCCCTTGAACAAGAGCTTTTCCCGACCCCTATTGCGTATTTTTT
TAAAAAATCTAAAGTTCAAAAGAGAATGTATCACTGCTGACTTTTATTCCAATATTTGGA
TGGAGTAAGTTTTAAGGTAGAATTTTGTTCAGTTTGGATTTAATCCTTTGAAAAATAAAT
TCCCTGTTTACTGGTTTGACTATAAATCTCTGGTATCTTTACGAAGTAAAAACTGCAAGC
TGACTAGCATGTTCTGTGAATCTGCCATTCCTAAAAATTTTATAAACAC
>SEQUENCE:8299:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGTTTTACACACAGGAAACAGCGTGTAACCATGATGACTGGCGCGCCTTTTCTCGAGAGT
ACATAATAGAATAACTTAATGCGGGAAGCAAAGAGTTATTCTAGAGAGAAGTATGTTGAA
AAATACCTGTGGCTTATTTTCCTAATTTCCAACTATACTTTTGCCGATAGAAATCAATGA
GAAAGTATAGTGCTTTGCCAGCCTCAGACGGAGAAGTTACTTGATCAAGCACACTTCTAA
ATATATTTTAAAGTATCATTAGCGTCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGC
CCCCCCCGGGGGGGGCCCCCAATTCCCCCTAAGGGGAGGAGTTTTCCCCCCCCCCCTGG
G
CGGGTTTTTT
>SEQUENCE:8300:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ATAAAGGGAACACATGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGGCCTCTCTGGGACCCTTCCCTTGTTATCTACCTAAGGCAAGCTAACTAACTC
CTTTCAGTATATGAGGTAAGGCATATATTAATTATCTTGATCTGGCCACTCCACAATGTA
TACTTATATCAAAACATCATGCTGTACACCATAAATATATACAAATTTTGTCAGTTAAAA
AAATTAAAAAGACATTGAAAAGAAGCATTAAAAAGTTATAATTTTATATGCTGGCAATGA
ATAATCTGCAAATGAAATAAAGGAAAACCTTTCATTTACATTATTATCAAAAATAATAAA
ACATTTATAAATACATTTAACCAAGGATCACTGAAACCCACAAAACATTACCGAAAGGAA
TTAAAGAAGACCTACATAATGAAAAGGCATCCACTATTCA
>SEQUENCE:8301:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAAGGCGGGGGAGGGAACTGGAGCATTACTCTTAAAGTCTTAGGGTTAAACCTCAAA
GGTCTTATAGAGACATTTCCTGTTCAGTTCAGCTATTCACTTATTCAACAAATATTTACT
GAGCATGTACAATTTGCCATACACTATTATAGGTGAGGACAACAGTAGTGTAAAAACCAG
TTTGTACCCTCATAGAGTTTATGTTCTAGTAGGGAAGATGGTCAATGAATTATGAGGTCA
GATGGTGATAGGTGCTTAGAAGAAAACCAAACTGAGATCAGGGGTGAGTCTAATCAGGAA
GCCCTCCCCTTAATTTATTCATTTGTTGATGTATCTGTTCATTTATTTGTTTAATGAAAT
AATTGTTGATCTTAAGCAAGACAGTTTACTTTCTGCTTTCAGTGACTTATGTAAGTGAGT
TGTATGAACTCAGAACTAGTTTTC
>SEQUENCE:8302:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACATCCCGAAATAAGGGGAACCAATGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCT
CGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGACGAGGCAATAGATCAAACAAGAGCAGC
AATAAAGCTGACGTTTGCTAAGTTTGAGTGGTGGTTCAGGGAGTCCACTGTGCTAGTCTA
TATTTGTGACTAAAAATTTCCATAACAAGTTCAAAAAAGAAAATGTATTTAAAAATTAGA
AGCAGTTATCAGCCAAATATAGGTTAAGAAACATTAGTAAAATAAAAATCCTTTCACTTG
CCGTTAAAAATAAAAAACAGTAAAAACACATTTTATAAATATATGAAATCTGAGAGCCTG
CCAAGATTGCAGAGATGTGATTGTAAGGCACAGATGAGATTTTAAACCTGGGTTTTTAGA
GATTAAAATAAAATGTAGGATGGTTTAAGCACCTACTTTTAGCTCTTGAGAAAACAGGTA
CAGTCCAAAGTGAAGCTGCCTTTAGTCTCTAGCCTTCATGTTTTTTTTCTAGTCTCTATT
CTGAAGTCCAAATTTGTTGGTTTTTTTGGGGGGTGAA
>SEQUENCE:8303:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGCTCCAAGAACACTTAAATATATTTGGCTATGAAATTTCTGTTGCAAATTTCATG
GTGCACGGTGTGATTTGTGGCTACTTTCTCATATTCTCATCAAAATATATCCAGAATTGA
CATTCTAAAATTAATTTTCTGTACCTTCCATTTTGTTTTATATCGATATCTATTTTAAGA
TCTATCTTAGAAAACATCAAGTAATGTTTAAATTCTATTCTACAGCCCTTGGCATTACCG
CATAATAATCATTTTAACTACTGGTGGTGTACTACACTTCCTAAAGAAACTGCCTTAGGG
CTCCATTAACCTTCCCTCTACACTTATCATCTTCACAATTCTAATTCTACTGACTATCCT
AGAAATCGCTGTCGCCTTAATCCAAGCCTACGTTTTCACACTTTTAGTAAGCCTTTACCT
GCACGACAA
>SEQUENCE:8304:prostate_MPM2000-004P6_Table5

Table 7
2815/3129

CTGGCCGTCGTTTTACATCCGGAAATCAAGGGGAACACATGCTGGTTGCCGGGCCCTTCC
TCGAGAGTACTTATAGAATTAATTAAGGCGGGGACAGGACCAGGTGCAAGGCCAAGGAGA
GCATAGTGAAAAAAGTACCGAAAAAGACATGAGAGAAAGGATGAGAGAGAAAGGAAAAGG
GGGGAAATGCAAGAGAAGGAAGGGAAAGGAATGGAAGGAAACGTCCTAGGCTGGGACTTT
TGTCGGAAAAATCACCTACAGATGTGCATCTATCGGTATGCAAAGCATGCTCTAGTTTCA
CTCATTAAATGCAACACATTTCAACTCAGTTACTGCCTCAAGACACACTCAATTATCCGA
TAAACCACAGGAAGGTTGTGTAAAAACATCAATGTGGTAAGCAGTCTAAATTCGAATTCT
AGCTAATGTCAACATTAGCTCAAAAGGCTGGCTGGGTTAAATCCAGAAGGAGGAAAANAA
ANNAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCCCCCCCGGGGGGGGACCCCAATTCCC
>SEQUENCE:8305:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGTCGTTTTTCACCCCGGAAAAAGGGTAACACTGCTTGGTGCCCGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTACTAGAATTAATTAAGGCGGGGAGGCATTGTATGCGCCAACGCAGGGGCTTCTGA
CTGAGGGGGCAGGCCGAGCTTGAGGAAACCGCTAGAAATTATGATTGTGTTTGAAAGATA
GAGATTAATACAACTACTTAAAAAATATAGTCAATAGGTTACTAAGAATTGCTTAGCGTT
AAGTTTTTAACGTAATTGTGATAACTTAAGATTCTCAGAGAAAATATGAAGACTTAGACG
AGTNTTAAATAAAAAAATACCAAACACATGC
>SEQUENCE:8306:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GACTGGCCGTGTGTTTACAACCCGAAATAAGGGGAACCATGGCTGGGTGCCGGGCCCCCC
CTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTAAGATTTGCCGAGTTCCTTTTACTT
TTTTTAACCTTTCCTTATGAGCATGCCTGATACTGGCATTTTGTAGATGTGGTTTGACTA
TTTCTGTATGTCTCCATCTATTGATGAGGGTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAT
GGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGGCCCACCACTCCCCTTTAAGGGGTTCAATAACCCCCCC
C
CCGGGGCCGGTTTTTCTAAGGATAACAGCGCAATCCTATT
>SEQUENCE:8307:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCAGGGTAG
CCTGAATTGCTTTCTGCTCTTTACATTTCTTTTAAAATAAGCATTTAGTGCTCAGTCCCT
ACTGAGTACTCTTTCTCTCCCCTCCTCTGAATTTAATTCTTTCAACTTGCAATTTGCAAG
GATTACACATTTCACTGTGATGTATATTGTGTTGC
>SEQUENCE:8308:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TACAACCCTAAATAAAGGGAACACAAGCTGGGTTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTC
TAGAATTAATTAAGGCGGGAAAATGATGGAGAAAAACAAGGGTTTAAAAACTACCTAGTG
GGTACTATGTTCACTGCCCTAGTGACAGGTTAAATCATGCCACAAACCTCAGCATCATGT
AATATACCCATGTAAAAAATCTGCATATTATACCCCTTGAATCTAAAATAAAAGTTGAGA
AAATAATGTGTGGATAAAATGAAAATATCAATAAAGAGGCAGAGAACCTAANAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCCAATTCCCCCTATAGGG
AGGTTTTTTACCCCCCCCCATGGGCCGGTTTTTAAA
>SEQUENCE:8309:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CAATTAACCCTCACTTAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTT
CTAGAATTAATTAAGGCGGGCGCCTGTAATCCCAGCTACTGGGGAGGCTGAGGCAGGAGA
ATCACTTGAACCCAGGAGGCAAAGGTTGCAGTGAGCCGAGATTGCGCCACTGCACTCCAG
CCTGGGCAGCAGAGCAAGACTCCATCTCAAAATAAATAAATACATAAAATCCTGCATTCC
TAGTTCACTGCCCAAGAGATCAGCGTTAGATGGAAAAGAGTCTTTTGAGGAAAACACAAA
TACTTGAGACCTGATGAACCACGCTGGTTATCAACAATTCAGTGAATAATAGAAAACTTT
TATTAGCAGCATCTTAAAAAGTAGGGAAACAAACACCCAGTCTCTTGATAAAAATGAGTC
TCTTGGGCCAGGCGTGGTGGCTCATGCTTGTAATCCCAGCACTTTCGGAGGCCCAGGTGG
GCAGATCACAAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAAATGGTGAGACCACGCCCCCC
C
>SEQUENCE:8310:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGACGATTGCTACAGCCCACGAGCGCGTGACCGGCTTGGACATCATAGCGATACC
TTATGTCAAGACTATATCTAGAAATTGGCTGTTTCAGGTGGCACATGCTAGTTCTTCTAG
GTCCTGGGGAGGTCTTTAGTGAAACGATGCTTCGCGCCTCTTAGGTTGAGGCTGTTCTCA
ACCATCAACATGCGGCTGACCTTGCCCTTTGGCTACACAGCCAGAGCTTATCTCTCTGCT
GACGCCTCGAGATCCACAGAAGCCACAGCGGTGGACTCTGCCAGGACGGGGTGGGAGAG
G

Table 7
2816/3129

ACCTGGCCTAGGAAAGGCATCTCCCATGTGCTGGGCTCCATAACTAACTCTTTTCACTAA
GCTGACAACCTTTTACTTCACATCCAGCAGAACTTAAAAATAATGTGTTCTTCAGAAAGA
GGGAGTCCTGGCTGGTCCAAAGGGAGTGAATTATCTCACCTGACTGTTCACAGC
>SEQUENCE:8311:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAGGGGTGCNCA
GCCGGNNGTTAAAACAAAAAAACCTAATATTTTTGNGGGCTTTTAGTGGTGAGAGAAAGT
CCATAAGTCGCCAAAGAAAAGTCAGATAAACTAGAATACATCAAAGGAAATCAGCNNAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGACCCCAAATCCCCCAAA
AAGGGGGGTTTAACCCCCCCCCCCCGGGCCCGGTTTAAAAA
>SEQUENCE:8312:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TACTAAGGGAAACAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATT
AAGGCGGGGGAGATTGTACAGGCTTTACTGTCTATCGGATGATTGGAACAAGATCGCTAA
TGCTAATATTGTCATAGAGTATGCTTATATATTGATGGAGGACTTGTTCAGACTAGTTGC
GGAGAACTATTGCATATTTGCGTATTCTAGCCTAACATTGGATAAATTCTGTGACCACAG
AATCAAGGTTTTCCGATAATAAATAGGGACTCTCTGGTGCTTGAAATTCTGTTCAAGTGT
TTTGACTCATCATCTTCTACTCTTTCTATTACTGCCTTTTGCCTGGCTTGTTTTGTCTCT
TTGCAACTGATTTTG
>SEQUENCE:8313:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCTGACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAAGGCGGGCGGGTTTGTGTGAACAGGCACGCAGCTGCAGGTAAGAGACGCTTAGGG
TATCCGCGAAGAAGACCGCGGAGTCACCTTAGTCCTATGTTTCCCAGCTGGCTGTGGAAG
TAGGCACGATGGAATGGTTTGCTCATGCGCGCCCTTAACGGTCGCGTGCCCTTAAGACCA
GGTACGCGGAGGTGGCCCTTTGAAATAGGATTCGCAACGCATTTATTCATTAGAGAAATA
CTTATTGGTTGCTTGCAATATTCTGTAGTTAACACCATCCGCAAAGCTAGGACCCTGCTC
TCATGAAGCTTGCGTTCCAGTGAGTGTGGCTATTAGCAACACTACCCCAAANNAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGG
>SEQUENCE:8314:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAG
GTGTTCAAAGACATCTCCCTCAGTGCGGATTTATATATATATTTTTCCTTCACTGTGTCA
AGTGGAAACAAAAACAAAATCTTTCAAAAAAAAAATCCGGACAAGTGAACACATTAACAT
GATTCTGTTTGGGCAGATTAAAAACTTTATAGGGACTTGCATTATCGGTTCTCAATAAAT
TACTGAGCAGCTTTGTTTGGGGAGGGAAGTCCCTACCATCCTTGTTTAGTCTATATTAAG
AAAATCTGTGTCTTTTTAATATTC
>SEQUENCE:8315:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAAACCAAGCTCACCCAAGATATTCTCCCTTTTGATGAACTCAAAAGCAACTCAATTCA
GTTAAGTACATCTGCCAAACCCTTTCATCTTTTCCATATTCTATTAGCTAGAAGGAAGAT
AGAGTTCAATTCAAGGAAAGGGGGTTACATAGGAGGCAGAGAGGCTGGGAGCCACCCAAG
GGTCTGTCAGCCGCAGTGAAATGACTGGGAGAAAGATAATTTGATTTTGGTATGGAGAGG
GAGCCATAGATAAATATGCCTACTGATCTCAAGGAAGTCAAATTAAGACAAACATAAAGG
AGGCCAGGTGCACTGGCTCACGCCTGTAATCCCAACACTTTGGGAGGCCAAGGTGGGCTG
ATAACCTGAGATCAGGAGTTCGAGAGCAGCCTGG
>SEQUENCE:8316:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGCGGGGGGAACCAGTAGCNNTCAAGTCAANCAATATTTTTTATCCATTGTTN
ACTATTAATAGAAGCAAATGTAAACTCAGTTGTCACTGATTTTAGAAAGTTCAGATCCAC
TATCTCTTTTTTCTAATTCCTAAATCCATAAAGCACTGAAAATTCAAAGTTTTTTCCACA
ACACAAAAAATGATGATGTTCCTGACAGTCTTCATTATTCCCTCCATGGTGAATATTGAA
ATATTTTGCTACAGAAATATAACGTTTAATTACAGCATGCTACTTAAGGCCCTAATGGTT
ACACATAGTAGAGTATATAAACTATAATTATCTTTCTAAAATCCAAAAACTTCTGCTTTC
TAAAACATAGCTGGCTCCTAGGGTTTCAGATAAAAAACATGAATGTGTATCTGCAATAGC
CCCACGGAGGAAA
>SEQUENCE:8317:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTT
CTAGAATTAATTAAGGCGGGCTTGAGTGTGGGGCCCATCAAAGAATGACAAAGCAACTCT
ATTCATTGGTTCTCCTTCCTGCAATGATGGTCTTTTGATTTATTTGCAAATGACAAGCTT

Table 7
2817/3129

GCCAGGCCCCACTTGAGGGCTGCCCTCATTTTTTTTTTTTTTAAAGAATTCAGTTGCATT
TTCCAAGATGAAGTTGAGTCTGCAATGCTGTTTGTGTAAATTTTTCCCCCTTCAGTTCCG
TCTAATTAATGACTTAAATGTTTTGACCCAACTGTTGCCAAGCAGAGCATTTGGGCTTTA
ATTTGTCATTTTGGTAAAGATGCATCTTTGACAAAAGCATCACAGCTGTTTTAGTTCCTA
AATAGCACATTTCCATTATTCAGAAACCCTTGTTATGGAGTTCAGAAAGAGCCTGTTCAC
AGGAAATGGTATTGACTTGT

>SEQUENCE:8318:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TCACTAAAGCGGAACATAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAAGGCAGGGCACTTGAAACTGTGTCAAGGATGACTAAACTCTGCTTCTGGTATGAG
AAAGTGAAACCTCTATTCAAAATAGATGTGAAGGCAACATAAAATTATTGAAATTCACTG
CACATATGTACCATCATCAGTGTGAATTAACTTGATGAATTAACTTGATCCCAAAGAGAA
GTCAATTGGCCACAGTTAAGGAGGAAAATTCAAAATGTCTTGAATTGTGTTGTTGGACAC
ATTTATTTCCAAAAATAAATTGTTTAGCTACTACATATCTTTTTAAAGCACATATGAATT
TATTATTATTTCATTTCCTCCTTAAGAGTCTGACTCAGAAAATTCCTCTATATGCTCAAA
AGTTTGCTTATATGATACTTTAACANNGGANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANGGGGGGC
CCCCCCCCGGGGG

>SEQUENCE:8319:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTAGGCTGA
GTTCTTCCATTTATAATAAAGCATGAGGAGCTTACCCCTCAGTAAAAATAGATTGCTATC
ATTGAGTTGTGTGGTATTCCATTGAATTGATACACTGGAATTGACTTTCTCTGTCCCACT
TGTCAGGCCGTAAGATAGTCGTTTTTTCATATACTACCTCATGAAATGCTCCTGGCACCT
CTGCAACATAGGTTTTACCAGGGCCTCCACTCGTGGCTGTGCAGACTATGCCCTGCACAA
CTCCAGCAGGCACTATTCACACAGCAGTCCTAGCTTTTACAGTGCCTATCACAGACGAGG
ACCTTGTAGCTGAGAAAGATGAAGTGGTTCATCCAAGAGCATGTAGTCCATAAGCAGTGC
AGCCTGGATCCGGTCTCTT

>SEQUENCE:8320:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCGCTGCACAAGGTCGAGATAACATTAATTGACTC
CATCTCACAGTGTGGTCATGGCTGTTCTTAGACCATGGAGGAGGAGAAGGCATTCATGGG
GCCACCGCGTAGTGACCGAGTTGCAGGCGAAGATCGATCTTATTGCCCACAACAGATTCT
GCCCATGCAGGGGATTTAATAATTGTTATTTTTCTCTGGACACATTCTTGGACTGTCACC
CAGGCTGGAGTACAGTGGTGTGATCATAGCTCCATATAACCTTCAACTCCTGGCCTCAAG
CAATCCTCCTGCCTCTGCCTCCCAACAGCTGGAATTAACGGTGTGAACCAACGAGCCCAG
CCCATAATGGAATTTTATCAAAATTAAAACTTCATCTCTTCTAACAACATTGTTAAGAAA
ATACAA

>SEQUENCE:8321:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAG
GGGGGAGGGCTGCCTGAAAACCATCCATCTGTGGAAATGACAGCGGGGAAGGTTTTTATG
TGCCTTTTTGTTTTTGTAAAAAAGGAACACCACGGAAAGACTCGAAAGAATACATTTTAT
ATCTGGATTTTTACAAATAAAGATGGCTATTATATTTAATCAAAAAAAAAGAATATGAAA
AACAGGGGGCCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCCATTCCCCCCTTTTTAGAATTTTTTTCCCG
CCCCTCTGGGCACGTTTTTTATTATCGANTTAGTTATAACCTACCCCACCCCCCTTTGCC
CTCTCTTAATCTGATCGGTCTGTTCATCCCAGTGCCCTTAGAAGGTGAAGGTTTGGGCTG
GGCCCAGTGGTTCACGTCTGTAATCCCANCACTTAGGGAGACTGAGGTGGGCAGATCACT
TGAGCCTAGGCGTTCGAGACCAACCTGGGGCACATGGCA

>SEQUENCE:8322:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGCAGCTGTTTTGTTTTGAAGTGTGATGAGAAGCCATTGGGGCTTTTGAACAGGGGA
GCAACCAAATCTGATTTAGGTTTTAAATGTAACCATGGACACTGAAGAACAGACTGTGGG
TTGGAGTGTTTGTCTGCACGAAGCAGCCACTGTCCACAGTTTAATATTTCCTTCCACACA
TTTCTTGTGTGTGTGTCTACAAGCATACAACTGCAAATAGATATTTTAAGAGAATTTTTT
GCATGCATAGAATTATATTGCCTTAAAAATTGCTTTTTACAAAAGCAGTATGTCATATAT
TTACATATTGGTACCAGTAAATCTTCATTTTCTAATAGAGCCTATAGGTAGGGTCAGCAC
ACTTTTTCTGTAACAGATCAGATAGTAAGTTTATTACGCTTCATGGGCAAAGAGACCAAA
TCGAGGTATGTAGGTACTCATGAGATGATTACATAATGAGAAAAAGACATTTTCCACAAA
ATTTTTATTGACACTGGAATACATTTTTTT

Table 7
2818/3129

>SEQUENCE:8323:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TTGCCTGGCCGTCGTTTTACATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAG
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGAGCCACAGTAAGTGAGGATTCTGTTTATTCTGCCCTGA
ATGTTTGTTACTGGGATTTTTTTCCCCCCATACACACATACAAATCTTTTGTTTCACAAT
TTATAAAATAACAGTGTTAGGGACCTTTATCCTAACAAGGAGGGACATAAGAATACTTTC
AGAAATATTCTCCTCCTCTCCCTTTCACTGGTTTGCATGTTTGTTATTAGTAATGATATA
ATGATACCATTTTTAAATTCTTTTGATAGCCTGCTGTGACTTAAAGGGCAAAGCCACACC
ATTTAAAGTGTTCTTCTAAAGCTTTGGCAGTAATTCTGAAACTTAAGCTATGTGCTAGAT
TATCTGAAAAACTTTTTCAAATATCGATTGCAAAATGCAGAACTGTTAAAGTTATTTGGC
GGTGGGTTTCCAACATCTGCAGGTTTTTTGGATGGTGTTTGATAATCATTGGCCTAAATA
ATAGTTGATCATTGGCTTTGTATGTTACTGGTGAAATGAAAATGTTTACCTAATAGCATA
TAGTTTT
>SEQUENCE:8324:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAACACCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTA
GAATTAATTAAGGCGGGCGGATCACAACGTCAGGAGATTGAGACCATCCTGGCTGACACG
GTGAAACCTCGTCTTTACTAAAACGCAAAAAGTTAGCTAGGCGTGGTGGCGGGCACCTGT
AGTCCCAGCTACTCGGCAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCATGAACCCAGGAGGCAGAGCTT
GCAGTGAGCCAAGATCACGCCACTGCCCTCCAGTCTGGGCGACAGAGCAAGGCTCTGTCT
CAAAAAAAGAAAAAAAAAAATAATACAAGATAGATGCATTTTCCAGTTACACACACACAC
ACACACACACACACACACACACACACACAATGCCCTCTTCACACACATTCACCCTTTGGATG
AGAATTTGAGAATTTGGCAGGAGGATAAAAGTCTGAGAAGATGACTTTCAAAGTGAATCT
CACCGATTTCTTTTATATGCTCAGGTCACAATATGATTAACAGTGAATCGAATGTGTATT
TACAGTGAAGTTAGGGTCTTTTGGCCATCTCTGCCCATTATTTAGAAATAAGCATATGTT
TACTTCCATATTGAATCTAAAATTTCTTT
>SEQUENCE:8325:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TCCCTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAAGGCGGGAAGAAGGGAGTTAGTTTCCTAAGCTGAAAATTAGAATCGTGGCTCCTCGA
AGAAAACATCTGCTCTTCCTATGTGGGTGGATTCTATGTCTGTGTCTCAGTTCTACTGGA
TCCTTCTGTCTTCATTTCTTTTTGTGTAAATAGTGGCCATATTTTCCAGTGGTCAGATCT
TTCAAATGAATAGCAACTGTTTAATTTGTACAGTATTTTCAGTACACAAGGCAATTTTTA
CATATTTTGTTTTCTTGGATTCTAANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGCCCCCC
CCCGGGGGGGGCCCCCATTTCCCCTTTTAGGGGGTTTTTTTACCCCCCCCCTTGGG
>SEQUENCE:8326:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGTAAGATTTGCCGAGTTCCTTTTACTTTTTTTAACCTTTCCTTATGGGCGCTG
TGTCTATTGAGGTGCTTAACAATAAATAAAGGTAGTGAGTTGAAAAAAAAAAAAAAACAA
AAAAAAAATCCCCAAAAAGAAACTAAAAAATAAAATAACGGGGCCCCCCCCAACGGGGGG
CCAATACCTTCCCATTTTAAGAGAAAATATCACCACTTACAAGAGTAGTATTAAAAAAGA
AAAGATAAAAGGTTTCTAAAACATGACGGAAGTTGAGATGAAGCTTCTTCATGGAGTAAA
AAATGTTTTTNACAAAAAATAAAAAAAAAAAAAATTTGGGGGCCCCCCCCGGGGGG
>SEQUENCE:8327:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATTAAGCCCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGT
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGATTGCTTGAGACCAGCATGAGCATCATAGCACA
ACCCCATCTCAATTAACTTGAAAAATAGAAAAGACATCAAACAGAAAAGACATCCACCTC
CAGACAATCTAACAGAGAGCCTTTAACCTTAATGCTGACTGATGTTTAGGGTCAGATAAT
TCTTTGTAACACGGGCTGTCCTTCGTGTTGTAAAATATATACCAACATCCCTGGCCTCTG
CCCCAGCTGAGAACTACTATTATAACCGGCCTGGTGTGGTGCCAGGCATTGGGATTTTAA
AAAGCTCCCGGTTGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAACACTTTGGGAGGCCGAGG
TGGGTGGATCACAAGGTCAGGAGTTCAAGACTGGCCTGGCCAAGATCGTAAAACCCCGTC
TCTACTAAAAATACAAAAATTANCCGGGCGTGGTGATGGGCGCCTGTAATCCCATAATCC
CAGCTATTCGGGAGGCTGAGGCAGAGAACTGCTTGAACCCAGGAGGCGGAGGTTGCATTG
AGCCAAGATCACGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCTACAGAGCGAGACCCTGTCTCAAAAA
AAAAAAA
>SEQUENCE:8328:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGATGGGGTTATGTCCTGAGAAACTCATCCTAAGTTGAAAATACCATAAAATGAAAATTC

Table 7
2819/3129

ACTTAACACACCTACTCTACTGAACTTAATAGCTTAAGTAGCTTAGCCTCTCTTGCCTTA
AACATGCTAACAAGACTCAAATTACCCCACAGTTGCGCAAAATGCTATGGCTGCACAGTA
CCCTGTAGCGTATTGGTTGTTTACCCTGATCTGTGGCTGATCGTGTGGCTGACTAGGATG
GTGTGGCTGACTGGGAGCTGCGGCTTGCTGCCGCTGCGCAACATCGTGAGAGAGGATCAC
CTGGCGTATTGCTAGCTCGGGAAAAAATAAAAATTCAAAATTTGAAG
>SEQUENCE:8329:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGGTTGCTTGTTTAATTATTATTTCAGAAGTAATATATGTTCATTTCA
GAAAATTTAGAAAATAGAAAAAGAACAAGATAAAAGGGTGTTTCATAGCCATATTTTTTG
TATTACATATATTCTTGATTTGGCTTTGTTTACAAAACGTGCAATATAAACCAGCATATC
ACCTAGAACTGTTTTTCCACTCAGTGTATTACAGCATCTTTCCACGATACAGTGCATATT
CTTGTTGTGACTTTGTCTTTAATAACAACGTAATGGTCAGCCCATTGTCTGGTTCTATCA
TGACTTATGTAATTGATACATATTATCAAATATTTAATTGTGGGATGTTGAACTATTCAA
AATTACCACATTAATGATACGTAATCTTATGTATATTCTGTGATAACCATCTTTTGTGGT
TTAATTTTTGCACACATTCATGACATTTTTCTTGGACAGGATTCTTTTTTTAAGAGACAG
AGTCTTGGCCGGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAAT
>SEQUENCE:8330:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGTGCAGTACCAGGACGACTAAACACCACATGTCT
CTGCGCTACTCGAGCGGGGGATGACTACGGTCTATGCTCTGAATTGTGGCGCGCTCACCG
CTGTGAGATGCGGATGGAACTTAAATCAATTCCACGAAGAATGTGTGAGCTATGGGCCGG
GTTTACCCCATGTCACACCCTCTACCCCCTCTAGAGCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAGGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTAC
GCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGGGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAA
CTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAATAGCGAAGAGGCCCGC
ACCGATCGCCCTTCCCAA
>SEQUENCE:8331:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGGGAACAAAGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGC
GGGACATTTATATTTGTAAATAAAAAGGAAATATTCTTTGGGCAGTGTTTCAGAATCACC
TGGGATGATCTGCATGAAGATTCCTGGCCTCCACCAAAGACTTACTGAATCAGAAAGGAG
GCAAGAGGATGAGGAATGCTTAAGAATCTGCATTAACAAACTTTACAAATGAATCTTACA
ACATACAGAAGCATGGAAACTACTGCCTCAAGGGATTATCTCAACTTGAGTTTAAACATA
GGAATTGCTGACTACCTTTTAAATGTAAAAATAGTATCTTTATGGGA
>SEQUENCE:8332:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGCGGGTTTTGCTGATCAGCAGCCCGTANATTTCTTGCTCTTATATGTCACTC
CGAACAGAGTTGTTTTAACATTGAGAACCTATGTAGCTCAGGTCCCCATTCTCTGATGCT
GTCTCCATAGTGCTCAGGATCAGAGGCCAAAAGAGAGCCCATCAATCCTTAGGCTGCTGA
TCAGCAAAACCTGCCTACAATTCATCTTCTACACACCAGTTCTGAGGGTTATTCCACCCC
GGATCAGCGCCATCAAGTTCTACAGCTGGTCTGATAGTACTTAGTCCAGTATACCTTTGG
AACTTAAAAATGACACACAATTTAGACATATTTGTAAAAGACCCTTAAATGGTATGACTT
GCAATTTATATTGTTGTTGAAGGACAAATCTGAAATGGTATGTTAAAAGGCT
>SEQUENCE:8333:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGGAGAGGAAGGGAAAAGCTTAATAGTACGGTGCTTATCACATCAAGA
GATCGGTAAATTTCTGAGGAAAGACAGGCTAATGGGGCACTGAAATGGAACACCTGCTTT
AAACGTGCATCCTTTGGAATTTTTCCTCAAAACCAAGAAGTTGACCTCTGAGCTGTCAGG
TGACCACTGTGTGCAAAGGGGATGGATTCTCTTGTCAGAAGACGGTCTTCTCCATGAAGC
GAGAGTAGGAAGTGTACTGGAATGGCCAAGCGGGACTGCTTCAGCTGACCAGGTTCTTTT
AAACCGTAGTCATGCTTTCCCACTAACTCTTAAATCCTTATGCTTAGAAAATTGAGGATA
AGGCTGGGCACAGTGGCTCAGGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGACCAAGGCGGGTGG
ATCACAAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACATGGCGAAACCCCGTCTCTACC
>SEQUENCE:8334:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACACCCACGGAAAAAGCGATAACCATGATTACTGCGCGCGCCTTTT
CTCGAGAGTACAAAATAGAATTAGTTGAAGCGGGGGAAGTTGTCTCGGGTATGCTGGTGT
GAAATTGAAACTGTAAAAGTAGATGGTTGAAAGTACTGGTATGTTAGCTCTGTATGGTAA

Table 7
2820/3129

GAACTAATTCTGTTACCTCATGTACATAATTACTAATCACTTATCTTCCCCTTTACAGCA
CAAATGAAGTTTGAGTTCTAAACCCAAAAGCATAAAAAAATCTAAAAAAATTGTGGCGCG
CCCCCAGGGGGGGGCCCC
>SEQUENCE:8335:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGGTGGTCCCGGTGGTGATGGACTGCGAGAGCACT
GTGCAGGAGAAGGCCCTGGAGTTCCTGGACCAGCTGCTGCTGCAGAACATCCGGCATCAC
AGTCATTTTCACTCTGGGGACGACAGCCAGGTCCTCGCCTGGGCGCTTCTTACTCTCCTC
ACCACCGAAAGCCAGGAACTGAGGTAGGTTAACTGTATGACCTGTGTTCCCTATAGAAGA
AGGCCGTAGGACTTTGTATTAATAAATTTCTCCTATTGGTCCTCGAAAAATCAGCTTTCC
AGATTACTTAGTGTATGTGAAGATTAAGTATTGGTCTCTCTTTCCCTGACTGACTTCCAA
TCTCTTAGATATTTTTATCGCCTGTATGTTTGTGACACCTGTTTGGTCACTTCCTTTGCA
TCTGTCTGACGCTTTCCAGTTTCAGATTTTG
>SEQUENCE:8336:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCAGGTGAAAGTGGACAGGGGAGAAAATGTGGAAGGAGAGGAAGGAAGGATAATCCTG
AGACTCTCAAAAGCAAATAATTGGAAAAAGTGGAATAGAGAACTGGCTTGAGTTTACAAA
TGAATAAATAAAACCCAGATTTTTCTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGC
CCCCCCCCGGGGGGGACCCCCAATCCCCCCTTTTGGGGGTTTTTTACCCCCCCCCCCCGG
GCCGTTTTTTAAAAAA
>SEQUENCE:8337:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTA
ATTAAGGCGGGCTCGCAGGGCAGGAGCCGCACACCCACCTTATGAGGATGCTTCACATGG
ACGCAGAAACCCAACTCTTTGAGAACTCGTCTTTCCGCCTTTATAATTTGGTTCTTTAAA
TTAACATAATCTTGATCCAGTAGTAGAGGCACGGGCTTCCTGCCAGAGAGAGAGCACAGG
GTCTGCACCACAGTCAAGCAGAGCAAGGCTTCTGAGATCCCGTCGTTACCTCCAACTATG
AGCACCTAACACAAACCCCACAACACAACATCGCTATGAAGTCCACATCCTCTGATGAAC
AAAACTGCACACCGCTCCCCACAGCCCAGTGCCAACCTCCTCATCCCTTCCCAACGATCC
CTCCCTGCTTTTCCTTATAGATCAACAGCTTCTGGTGCACAAGCATAT
>SEQUENCE:8338:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGA
ACAGCAGTCGTTGGGATCCCTGCGGGCGGGCGCTGTGGGCTTGGTTGGCGCGGGGCGAA
C
GTAAGGTCCGAGTCTCGAGTCCCGCCCCCCGGCACGAGGCTGGGAAACTGAGGCCGGAG
A
CTGCAGGTGGCTCTATCACGTTCGTGTCTGGGATTTAGGGTTGCACGGACTTGTATCCAC
AGTACAGTGGCCTCGCCTTAGTTAGTTTTCCCAGTTTGCAGGTGGGGAAACCTGAGTAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGCGCCCCCCCCCGGGGGG
>SEQUENCE:8339:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAAGCGGGTGTCACTCCTTGCCAAAGCTTTAGAAAGCCTTCCTCTTCAATGATC
CCTAGGGCTGTGCGCACCATTCCCCTATAGGGGGCAGATTCTCTTGCACCGTCTCCCAAC
CGAGCAAGAGCTGCTTCTCCTTGCATTTGGAGTCGAGTTTTTGTGAGATCCAGGGGAAAG
GTTGCTAACAAAAACACAAATGCAGGGAAAAACCCACAACATTCAGAGAAACAAACAAAA
ATCTAAAATCATAGGAGTAATATTTTCCCAAGACTGGTTGTTCTCAAATTTTAGAATATA
TCAGAATCAGCTAGGGAGATTTTAAAAATTAGAAATTTCCTAGCCCCGTGCCCATGGATT
CTAATTCAGTAGGTTGAAGAGGGTTTAGAAACTTGATTCTCACACAGTCCCAAATTTAAG
>SEQUENCE:8340:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGC
GGGAGTTCATTGACCTGTTGAAGAAGATGCTGACCATTGATGCTGACAAGAGAATCACTC
CAATCGAAACCCTGAACCATCCCTTTGTCACCATGACACACTTACTCGATTTTCCCCACA
GCACACAGTAGGTGTCCTGCCTGATGCTTCGTACCAGGGATCGGCAAACTTTAAAGGCCC
AGACACTAAATATTTTAGGTTTTGCGGCCATAAGGTCTTGGTAACAACTACTCAGCTGTC
ACTGTAGCTGAAAGCAGCCACAGATGCAATACATAAACAGATGAGTGAGGCTACATTCTA
ATGAAACATTTATGAAAGTGGGCAGGGCTGGGCGTGGTGTCTCATGCCTGTAATCCTAGC
ACTTTGGGAGGCCCAGGCAGGTGGATCACCTG

Table 7
2821/3129

>SEQUENCE:8341:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTGG
GGGGGGGGTTGCNGGGAGCTGAAAAACACCACTTTTCTCCAGTTTGGCAACAGAGTGAGA
CTCCGTCTCAAAAAAAAAAATCTTAATATTACCTAGCATTATTAAATGGAAAAAATTAAA
TGCAAAAAACTTTGAATTTGAATGGAGACTAAGCACTAAGGATAGTAATTGCATAATGAA
AGTTAGCAATTTTTATTTTTCATTTTGATACATTTTATGCTGAGTTCATTTATTAAAGTG
CCACTTCACAAATAACTCAGTTACCTGCNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCGGC
CCCCCCCCCCGGGGGGGCCCCCCATTCCCCCTTAAGGGGGGTTTTTTCCCCCCCCCCTGG
GGGGGTTTTTTTAA
>SEQUENCE:8342:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGAGTAGCTATCAGCTACAAAACAAACCATTGAAGAAAGCAGCCTTATTTGGAATAT
CAGTCAATAACAGTGGATTTGTCAATTTTACCTTTAAAATGTAACATCTAAGTGAAGATT
TTAAAAGTTAAAAAAAAAAAGCATATACTTTTCCCCCAAACCCTACTCCTCAAAAAGACA
CTAAACTTGTAAAATTGTACAGATGAATTTTATCAAACTAAGGAACCCCTTTCTTAAATT
GTTTCAGAGATTAGAAAAGGAATAATTACATTTCTTTTGAGACTTATAAAATCTCAATGT
TTAAAACTTTATAAAGATAGTTTAAGAGAAAAAGTTATAGCTTTGTCTCATTTATCAACA
TAGAAAAATCATATATATATATTTNAAAAGAGATGGGGTCTCACTGTCACACAGGCTGGA
GTGCTGGGCTGTGATCACAGCTCACT
>SEQUENCE:8343:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCCGGAAAAAGGGTAACACAGCTGGGTGCCCGGCCCCCCCTCGAGATACTTACTAAAAT
TAATTAAGGCGGGGGAATCACGTGATGGCAGCATACACTGAACTGACCAGTGTGAATATG
ATCTACGCTCTGCCTCCCGGAAGACTTAAAAATTATGGCACCGCGTGTAAGATAG
>SEQUENCE:8344:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAAATAAATAAATAAATAAAAACCCCCAAAAGACAAATTTGGA
TAGTCTGCAGATCATCCACAACATTTTAATTGAGCAAAAAATGAAGCCACTCATTTATTT
GCCCAGGTATATATGGAGTTTCTGCTGTTGGCATACCCCATATTTTATTTGTGTTTTTCT
TTTACAGAATGGGAAACCACCCATCAATGATATGTTCACAGACCTCAAAGATGGAAGGAA
GCTATTGGATCTTCTAGAAGGCCTCACAGGAACATCACTGGTGAGCAAGTCATCTTTGTA
AACAACGGAGTCTCCGGTCATTGCTGATACTTGATGACCCAGTGTGGGTACCCATTAAAG
TGAAAGTATCCATTTTACTTTACGTTCAAATGTAAAGGCTGAAAT
>SEQUENCE:8345:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTACGTCTCTTCATAAGGNGACAAAACTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTA
CTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGATCACTTGAGGTCAGAAGTTCAAGACCAGCCTGA
CCAACATCGTGAAATGCCGTCTTTACAAAAAAATACAAAAATTAACTGGATGTGATAGTG
TGTGCATATATTCTCGG
>SEQUENCE:8346:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGACCCCCACGCCCTCCTGGCGCTCTTTGCAGAGATGTTCCTCAGACCCAATCCG
GGATTTGGGATGTCTGTGCGTGCTGTGGAGCAGAGAGTTTGCAACATGGTCTCACTTTGT
CACCCAGGCTGGAATGCATTGGCATGAACACGTCTCACTGCAGCCTCAACCTCCCAGGCT
GAAGTGACCCTCCAACTCTGCTTTCACAGTAGCTGTGATATGGTTTGGCTGTGTCCCCAC
CCACATCTCATCTTAAAACCCAGTGGGAGGAGGGATGTTCTCCCTTGGAACCAGGCCACC
ATTCTATGAGGAAGCCAAGCAGCCACATGAAAAGGCCGTATGTAGACATTCTAACTGACA
ATACTAGCTAAGGTTCCAGCTACTCACCAGCATCAACTATCAGACA
>SEQUENCE:8347:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACCAGGAG
ATGTGAGACGAAGAAGGGATTGTGTTTAAATGGTGGACTAAGGGTTAAGTAGGAGGAGAA
ATCACATGAACAGTTGGATTTATGAAACAGGAAACTTTTTGGCTATAGAGACCCACAATA
AGATGGAAAGGGAAGATTAGAGCAGTATCCTTTAGTGTCATCTGTCCCTGTCTCCAAGTG
ACTATGCCTCCCCTTCCCCACAGTTTCTGTGAGCCAGCAGCCAGTCTCGGCTCCAGTGTC
CATCGCTGCCCATGCTTCTGTTGCTGGGCACCTCTCTACAT
>SEQUENCE:8348:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTAGTGTAAGTTTTAGAAACCTGAAAAAGGAGAA

Table 7
2822/3129

TAATTTAGCAAAGAAGACTGTTAGAATGGTTAGTGAAAATAGGGGATGACATTGGGAGAG
GGAGAAGCAGTAACACATAATTGACTTTTACTGGTCTGTGATGCTAAGAACTCACTGAAC
CACAATTAGTAGAACAAATTCATACTCTTTGGATGTGGAAGAAAAAATAAACAGGCTTTT
AAAAGACCTGAGAAGACCTTTAGCTTACTCTTCAGGCTGATCATGAACACAGAGGCAACT
TACAACAATCAAAAAATAAAAATAAAAAAGTAGGTGCAGCACACCAACATGGCACATGTA
TACATATGTAACAAACCTGCACGTTGTGCACATGTACCCTATAACTTAAAGTATAATAAA
AATAT
>SEQUENCE:8349:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACTGGCCGTGGTCTTACACCCATGAATCAAGGGTACACATGATGGGTGCCGGGCCCCCCC
TCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGAAAAGTGATACAACAACAATAAAACC
CCAAGCATAAACAAACAAAGAGTTAATCAAAACAACAAATGCACAATTGATATGATTACT
GAGTGTTCTAATGGTGAGGAGAAATTAAAAGCATAAATTATACCGCCCAATATATTATAT
ACAAACTAATATATGTGGTGTCCATCTGTGGGGGAGTATCTTTTTCCGTATATATATGTA
TAATTGCCCCCCTAAAAGGCGCTTGATATGACCCAATTCCACTGGATTCCTCATAGCCCC
AAATCTATCTGTAAATTCATTACTGCTAGAATTGCCAACTACAGAATTAACTTCTGTGAC
CATTGGCAAGTCCCCAGTTTCCTCATTTACAAAATGACTAAAAGATCACTAAGGTAAAAA
ACACTTCCCACTCCAGAATTTGATTCTTTCTCTCTAGTGAGAAGTCATATCTTTTTGAGA
GGTATCCTATTGTTTGAACTTAGCACAAGTTTTTTCCTTGATGCAAGAATCACAAATGAA
ATTATTTGTATTCTACTAGGGGCTGGGGACTTGTACTTGCT
>SEQUENCE:8350:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGGGCAGCGGGAGAAGTGAATAAATGGTTGCTGTTTCTGAAGCGTCAGTGTTTCCA
TGTTATGGATCTCTCTGCGTTTGAATAAAGACTATCTCTGTTGCTCACAAATGTCATAAA
AAAAAAAATAAAAAAAAAAGAACCAAACAAAAAAAAAAGGGCCAAAAAAAATAAAAAAAAAG
AAAAACTTAAAAAAAAACTGAAAAAAAAAAAAATAAAAACTGCCGCCCCCCCGACCAAGTAC
TGCCTAACACCCCAAATATGTTTCATGAAACCCCCCCCTCGCCTCAGATACTTGATGAAN
NNTATNCAGTTATATCCACAAATCTTCTGATTAGGTCCTGGCTATGCTTATCTATATCCA
GAATTAACCTTATTTGCCTTACCAAAAAGAGCACATTGAATCAGAATTCCTAGATAACAA
TTGAAATGAGCTTGAAGAAGTTCTGGGAGTGGT
>SEQUENCE:8351:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGGTGGGGGTGGGAGAGGCCCAAGACCCTGTGTCAATAGGCCACAAGAGGCCCGGC
T
GTTTGCAGCCTGGGTAGACAGCCAAGCTACGCTCCATTTCCAGCACTTCCAATCCGGCCC
TGGAGCCAACAATAGCTCCTGGGGCCTCCCACAGCGCCAGAGACCAGAAGACAATCAGAC
CCAGAGGCGGCCCCGGCTCAGCCCAGAAACACCTAAAGGTCTTTCTTTGGAGGGCTTGGT
TAAAAGAATCATAGTTCACGCAAACAATGAAACATTACGCAGCCTCTGAAAAGGCGGAGG
TCCACCTACGTACTTGTTACGGGTTGAATCATGTCTACACCACCCCCTCCTAAAAAGCAT
GTTGGGGATCTAAACCCCAGGACCTCAGAATGTGACAGTATTGGAAACAGGGTCATTACG
GATGTAACGAGTTAAGATAAAATCATACCAGTGTAAGGTAGGAGGCCAGGTGCGGTGGCT
CATGCCTGTAATCCCAACACTTTGGGAGGCCAAGTGAGGAGGACTTCTTGAGGCCAGGAG
TTGGAGACCAGCCTGGGCAACAGAATGAAATCTCATCTCTATTAAAAAAATAAAATAAAA
TAAAAAAATA
>SEQUENCE:8352:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCTGGGTGCCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAACAGT
CTTTGGAGATTAGCGGCTTAGATTAGGTACTTAAAAAACACTATTATAGGGTATCATCAA
ATTACATTTGTTGGCCAATCTTATTTCTCTGAGTGATTCAGTCTAGGAAAGAAATAACAC
CCTAAAGATGGTCAGATATGATGCTAAAGGAATTAAAAAGGGTTGATTTTTTTTTTCTTT
GCTCAGGAATAAACAGGAATTCTAGAAGGTCAAACTTCCCCCCCNNNAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAANGGCGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGACCCAAAATCCCCTATTAAGAGAGTATT
TTCCCCCCCCCCCCGGGGCTTTTTTTAAAAAAATGNNAGAAAGAATGGCTCACTT
>SEQUENCE:8353:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GCGGGTCTCTCTCTCCTCTCTTCTCTGAACCTCTCTTCTCTTTCTCTTTTCTTACATATT
CTACTAGTTGTTTTCCCCTTCTTCTTCTCCTTTCTCTCCTTTTTCTCCCTCCTCCTTGTC
TCTTTTACTCCATTCCTGCAGAAGAGAGAGGGCTAAACTTAAAGAAAAAAAAGGAGGAGG

Table 7
2823/3129

AGGAGGAGAGAAAGGAGAAGAAGAAGGGGAAAACAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCG
CGGGGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGGGAGTCGTATTACCCGCGCTCACTGGCC
>SEQUENCE:8354:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGGGGATAAAAAAAAAACAAACCCTGCAAGTTTTGTGGCTTAAAAAGAGGGTGG
ACAGTCCTAATGGGGATCTCCAGCTCCTTCCTGTGGGCTGCCACAGACAGCTACCCCCAG
AAGGGTCAATGTTGGGAGTGGTTGTGGCTC
>SEQUENCE:8355:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTGACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGGTAATAATGGCAAAAAGATAGAAATATAGATCACAGGAATGGAATA
GACCATTCTGAAATAGAACCACACACATTGCCAACTAATTTTCAGCAGAATGCCAGGTCA
ATTCAATAAAGAAATAAAAATCTTTCCAACAAATGGTGCTAGAATAACCAGAAATCCATA
AGAAAAATTAAAAAAACCTCATGCCATATGCAAAACTTAATTTTAAATAAGTTATAAGCC
TAAATGTATAAAATTGTAAGGCTTTTAGAACAAGACATTGCAGAAAATTTTTACAAACTT
GAATAAGCAGTTATTTGTTAGGCAGGACACAAAAAAAACAAGCCATTAAAAAAATTGACA
AATTAGACTTTATTAAAATTTAAATCTCATGCTCTTTCAAAGATACCATTAAGAAAATGA
AA
>SEQUENCE:8356:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGTTTAATTGACTCTAGGCCATGAGTAACAGTCTTATTTTCTTATACATCAACAAAGAAT
AAAGGACTTGAAAAATAAGCATGATCTATCAATTTTTAAATTCTAATTTTACAAAATTAA
AGAGATGGTTTCCATTTCTAATACAACTTATACAGAGATATGAGAGTTGATTTAATGCAA
CAAATATTCATTGCAAAACCATGTTCAAGGTGTAATATGAAATGTTGTGGTCAATAAAGA
TGCAGCTTTCCATTTCCAGGTTTTAGAACAGTGCTGTTTAATGGAACTTCATGAGATTAT
GGAAATGTTCTGTGCTCTGTGTTTATCCAGTATGGTAGCCAATAGTCATATGCAGTTACT
AAGCACTTGCAATGTTTGTAATATGACTGAGGAATTGAATTTAAAATTTTAT
>SEQUENCE:8357:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGCCGTCGTTTTCACCCTGATAAGGGAACACATGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCAGGTATGTTAGAATGAACCAGAATGTTCGATGAGCAAG
AATGAACAAATAGACCAATGGAACGAAAATAAAGAGCCCTGAAGTAGATCTCTCTCTATA
TATATATGTGGTTGTCTAATTTGTGATAAAGTTTCCTCGGCCATGTGGTTGGGAAATGGT
GGTCTTTTCAATAAAAAGCACTGGATCATANAACATTATAACATTGCTGG
>SEQUENCE:8358:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
ATGGAAATAAAATAAATGCCTGGGACCAATCTTTTTATTGATGAGAGAGCAACAATTCTA
TACCTGATAAGGCAAGGAGAATTCTGATGTTCTAGTAGCAGCCTGACCCAGGAATTTACT
TAAGGTGTGTGTAGGCGAATGGGAGGGTAGAGGAACTTCTGGGAAATGATGACTAATATT
CTATTTGAAGCTGTTGCTATGCCATATTCCTAAATCTTCAGCAAAATTCCGCTATAAATA
ACTTCCTTGTGTTTGTGTAATTTGCGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGG
CCCCCCCCGGGGGGGACCCCAATTCCCCCTTTTGGGGGGTTTTTTACCCCCCCCCCC
>SEQUENCE:8359:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ATAAAGGGAACAAATGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGGAAGTTATTATGCTTGGAACTTGGTTTGATGGCTTGTACTATGTGTCAGTCA
TTTAACTTACCATACTTAATGTACACAACACTTCTTGAAGTAAGAATTATCATTCCTTAT
TTTCTGGATAAGAAAACAGACTCTCAGACTCTTCAGGGTTCTTCCTTCCTGTTAAATAGT
AAAGTTGCAGTGTAACTCTAGATTTGTTTAACTCTAAAGCCTGTTTCTTCACACTACCCT
ATCCTGCCTTCTGTTTTGATGCTCTGCCATCCATAATTACTAAAGAAAAATATGCTTATT
TCCCCAATCTTCTAGTTATGGGTACTCAATGGTGGTTATCCCGTATCTGCAATTTGCTAT
CTTGTAGTTAGAAGTCAAGCCAATCCCA
>SEQUENCE:8360:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAAGGCGGGTTGCCAGAATGAGACAGGTACTTAATAAAGGATAGTATCCTTTCTTAA
GGTCTTTATTAGTGGGAAAAACTGGGAAACAACCTATGTCTGATTTTTGCCTGTTGCTAA
GCAGTGAATCGCAAATGTTTAGCTCTCCCCTGTTTCAATGAAAGGTTGGGTGATGGCAGC
GGTGACTCTTTTTTGTCTTTTTTTGCCAGAAGTAACCTGGAGTGGCCTAAGATAGAAGGT
GTGGAGAAACAAAATCTAGCCAAACATATACATGCATACATACATAGGTAAATATCTCAG

Table 7
2824/3129

TTGGTGAAGGTGAATATAGAAAATCGGGATCACAGGAAAAATTACCATCAACCCTAATGA
GGTTACTGGCAGTCAAAATTAAAAAAAAAGGAACTTATACTACCTTCATCTGATATTAAT
TCTGAAGAAATAAAATGTTTCTTAGGAATGAATTCCTTTGTGTATGAAGGGGACCACTGA
GTGGTAGTACTGGCATTTTTCAGCCAATGTGACAAATTTCACAGTGCT
>SEQUENCE:8361:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGCGAATAACACGGTAGGGAAAGGGAAGCCATCCTGGCCAACTTGATGAAACCCC
GTCACTACTGAAAATACCATAATTATCTGGACATAGTGGCTCGTGCCTGTAATCCCAGAT
ACCCATGAGGCTGACGCATGAGAATTGCTATGAATGCAGGGGAGTTGGAGGGGTGCAGTC
GAGAAACATGATCATCCACTGCACTCCATACTGGCTACAGGGAGACTCCATTTCAAAGCC
TCCGTGCTGCTGGATCTTTGGGGGGGGATACACGATCCTTGAGCACTGAAGTGTTTAAGA
TTGGCAACTATCAATGCCCTTTTTTCTAAATATGGGGATATTTACCTTTATTAAGAAATT
ATACTAAACATTGATGTCCTTGATCATTTTATGTTCTCATATTACTTTT
>SEQUENCE:8362:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGTCTTTTTACAACCCTAAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTAGGAGCCGGGAACCGGAATGGAAGAGGCGTGG
ATTCTCGTCCCAGCCCTGGCTCTCATGGCGTTTTGTGACCTTGGGTTAACCACTTTCCCG
CCGAGTCTCAGTTTCCTCATCTGTACAATGGCTCTCATGAGAATGATGCCTGTTTTTCCT
ATTCCCAGGGAGGGATTCGATGCGAGGACACCATAAAATAAGGAATGATAATNGAAAAAA
AAAAAAAAAATAAAAAAAACAA
>SEQUENCE:8363:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GAATAAGGGGAACAAATGCTGGGTAGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAAGGCGGGGGAGAAATACATAAAATATATGACAAAGCCCTAGTATTTTCAATGTATAA
AAAGCTCTAAGGATCAATATGAAAAAATTACTATCTCCATAAAAAAATAAGCTAGGGATA
AAATAAGCAGTTCATCAAAGAATAAAGATGACCAACAATGTGAAAAGAGGACAAAAATGT
AATTTAAAAAATGCAGTGAGTCTAGACAACATGGTGAGACTTCATTACTTCAAAAAAATT
TAAAAAGTTAGCTAGATGTGGTGGCACACGCCTGTGGTCTCAGCTACTTGGGAGGCATTG
AGGCAGCCAGCGCAGGGGCTTCTGCTGAGGGGGCAGGCGGAGCTTGAGGAAACCGCAGA
T
AAGTTTTTTTCTCTTTGAAAGATAGAGATTAATACAACTACTTAAAAAATATAGTCAATA
GGTTACTAAGATATTGCTTAGCGTTAAGTTTTTAACGTAATTTTAATAGCTTAAGATTTT
GAGAGAAAATATGAAGAC
>SEQUENCE:8364:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TCTAGAAATTAATTAAGGCGGAAGCTTAGGCTAATAGCCTCGTGGACGGTGGAGCTCTAG
TCTCTGAGAAACTCATTCATTCCTTTAGTCACTAGGAAGAAGCAAATAAGTACCAATGGT
GTCACTGGTTGTGGTGAGCTGAGATCGTGCCACTGCACTCCAGCCTAGGCGACAGAGCAA
GATTCTGTCTCAAAAAATCAAACAAAAAACACTAAAAAACCATACATATATGATATACCA
ACAAGATTTTCTTGGTGGGGTGCCTAAACCACCTGATTCTCAAGTTCATGTGGAAAAATT
ACACA
>SEQUENCE:8365:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTCCCGGGCCCCGCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGCAGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACACGGTGAAACCCCG
TCTTTACTAAAAATACTGAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAGATGGGGCCCCCCCCGGG
GGGGGATCCCATATCCCCTTATTGAGGGGCTTTACCACCGCCCCACTGGGGGAGGTATGA
AAAATGGAGAATTGTGGGAGTGTTCTCTTTTTCCCTTGGATCCGGTGCCTCCTGGGCCAA
CACCTTGGCTTCCAGTTCTTTTTGCTACATCTTAAGCCTCTCAATCTCTAAGGTCTTTTC
CTCCACTGGCTTTAATGAGCACCATTCGTTCTCGCTTTGGGGTATTCAGTAGGGGGGTCC
CTTGGCTTGCCTGGGAACCCAGCATACGTTCCATACTCATGAGGTTATCCAACATGGCTG
GATCCATA
>SEQUENCE:8366:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTCAACCCGGAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTAGCCGGGCCCCCCCT
CGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGCCTGTAATCCCAGCTACTCGGGAAAGT
GAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCACAA
CTGCACTCCAGCCTGGATGACAAGAGAGAGGCTCTGTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAGGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCATTTCCCCTTTTTGGGGGGGTTTAAACCC
CCCCCCTGGGGGGCGTTTTTTAAAAAANTNTNTANTAACTGGTATGAACCCTCTGTCTCC

Table 7
2825/3129

TTATTTAAATGTGGATCCACGATACCTCGTGCAGGTAAGATTAAGATTTTACTAGTTTGG
TGCATTATTTTACCATTTTAAAAAAAACGCCAAGTGCTATGCTGACTTGAACTATGACAT
ACACTTTTGGAGGCAGTAAGTCTCTGGTCTCCATTCACCCTTTTT
>SEQUENCE:8367:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCTTTTTCATCCCAGGAAACAGGGATCAACACATCTGGGTCCGCGGGCCCCCC
CTCGAGAGTACTTATAGAATTAATTAAGGCGGGGCTCAGGCAGTAATGCTCTCCCCCACA
ACACCCTGCTGCTCACCTCCTACTGTGCGGCCCATTTCCTAACAGGCCACAGACCAGTAT
CACACACCATCCTGGGGTCAGGAACTCCTAAACTATGAACTATAGTGGAATAATTACCTG
AGCCAGGCACCCAAGAGAAATGTCCTAACTCAGCAAAGAAGTGACTGTCACCCGGGAGAC
ACACTGGAAAATATCTTACACCTGATCCAGGCTAATCCAAGACTGCAGGTCAGTACGACA
TATTAAAACAAGGGATCTCATGCCTGTGTATGTGTGTATATTCTAAAGACTATGCACACA
TTTTTTCTACTTTGAACTTTCTCTATTTCTATTATGCAATTTGCTGACCTAGCAATTCCC
ATATTCTATACAAATTTATTAAGTGCCATACCTGACCATCAATTCCACTTCCAATTATCT
AAAAATATGAGCGTGAAATTTAAAA
>SEQUENCE:8368:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGGAAGAGTGTGTGGAAACTTCTGTTTACATTGTCTTTTAAAATGTACCATGTA
CACACGATACCTATTCAAAAATGAAATGTATTCTTCACCTCAGGAAGATCTATGAAAAAC
ATATTCTGTAAATTATGAACAAATACTTTGACTTCTGTTTACATTTTTTTAATGTACCGT
GTGCACATGATACCTATTCAAAAATGAAATGTATTCACCTTGGGAAGTTCTATGAAAAAA
TTCTGTAAAAAATTATGAACAAACCCTTTGACACAGCGATTCCTTCCCCAGGAATTTATC
TTATAAATACACTTACACTCGTGTGAAAATAAGTACAGTGCTATGTGGAAGGATAAGTAA
GAAGCAGATAATATTGGTTACCTTTGGAGAGGGGAATCTGATGTCAAGTCAAGAGTGGAA
TGAGTGAGACTTTTTCACTACATATTCTTGGTACCTTTTGAACTTTAAACCATGTTATTG
TTACCTATTGAATGAATGAATAAATAAATGTTAATGGCAAAAAAAAANAAAAAANAAAAAA
A
>SEQUENCE:8369:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGA
CGGGAGTTTGAGTAAAACTGACGTGTAATTCTAGAAATGCCCAAGCAGGATTTGGAAAAG
GAGTCCTAGAAATTGAGAAAGAAATTGGGGCTAGTGACAGAGGCATAGGATTAAGTAATA
ACTGAATTTATTAAGAGTGAAATAGGCCTCCAAGTTGCTGACTTAGAATAAAATCTCACA
AAATTAAGGACTGATTTTTAAAATTAGCCTGCACTGTTAAAGCTGGAGATGAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGT
GAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCT
GGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTT
>SEQUENCE:8370:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGGGAACAGGAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTGTAGAATTAATTAAGG
CGGGTTGAAAGTGAAACAATGGAAAATAATATCTCACAGAAATATTAAAAGAAAGCAGGA
AGTGGCTTTCTACATTAGATGATATTAAAATAGAGCAACTTCAGAGCAAAGAAAATGATC
AGAACAGAGAGGATAATCATATTATAATAAAAGGGTCAATCCATCAGAAAGACATAGCAA
TCCTAAACAATTCTAAGCAATCCTATACACGTTAAACAATAGAGCTGCAAAATGTGTGAA
GTAAAAACTAAATGTGTGAAGTAGCACTGAAAAGAGAAATAAATTCATAATTATAGTTGG
ATATTTCACCACCCCTTTTCCAGCAATTGATAGAAACACTAGATAGAATTCAACGAACAC
AGAGAATTTAACATCATCAACCAACAGGATCTAGCTGAACTTAGTAGACTACTCCATTCG
AAGACAACAGAATACACATTCTTTTCAAGTGCCCACAAAACATAAAACAAGACAGACCAA
TCCGGAGACATAAACCCCTTAACAGAG
>SEQUENCE:8371:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCCGTCGTTCTACATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTT
CTAGAATTAATTAAGGCGGGATTGTATCTTATTTTTACATTAGAAATGCAAAAAATCATT
TTATAAGATTAAATCTATTGAGAAACACATTAAAGTTCTTATTGAACAGTTTTATCCTAT
ATAGTTATCTCTTTTATCTGTGTAAATCCTAATTATGTGACCATTCTTTCTTAACCTCAG
GATTTTTTTTTCCTAACTTACCAGCATACTTTGCCCTCCCCCTCCTGCCAACCAGTCATT
AATTAGTTCAATAACATTGAATCATTTAATACTGCTCTAGTGTCTGTGACAAAAGATATT
ATCTGGAAACATTTTAAGTATGTGTCTCGCGAATTGGACCTCTAAGAAATATTCTTACTT
TTTGGTAAATTTTTTTCAGTAAAACTATTATTTATGAAGATAAAT
>SEQUENCE:8372:prostate_MPM2000-004P6_Table5

Table 7
2826/3129

ACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGCTTCAGA
TTGAGAAGGAGAGGGGCTGGGCAGTGGGGTGAAGAGGGAAGAAAAAGGCAGGGATTATGA
AGATGTGGTATTCAAAGAGTAGGGTTTGGATAGGCGAGCATTCCAAAGTATGTCTGCTGC
AATGGGAAAGGAGAGGTGCCACTGCCCGCAGAAATTGATGGGGGGCAGGGACGGGTGTTA
GAAAATGGCCCTAATTACTGGATTCTGAAACACTGAATACACTCCCCCTAGGAAAAGGTT
TTAAACTATTATCACTCTTTTAAGCCTTAGAAAAAC
>SEQUENCE:8373:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGGGATCCACAGGATTTTCCATAGAAAAATGGCGCTTCCAGGATCTTG
GTCAAATGAATTGTTTATTAGGTTGGTCTTTATCATCAGTCTGGTTATATCTGTAAGGTT
AGGAAAATAGCATAGTGTCGGTTGTGAATTATTTTCAGAGTGCTTAGCCTTTCCAGTAGA
TGAAGAGTAACAGCTTTTACTAAATTATTGAGATGTGGATTAGGGAATTACATCTGGATT
GGAGTTCTATATCTGTTTCTTGCCAGGTATGTGACCTTGGGCAAATTACTTAATCTTTCT
AAGCCTCAGTTTTTTACATTTGTAACATAATATAATTGTACCCATTATAAGGTTCTGATGA
GGAGTAAATGAACCAACATATATAAGTTCTTGGTACAGTGCTTAGCTTAT
>SEQUENCE:8374:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAAAAGTTATAATTTTAG
ATAAAAATTCTAGTCAAATTTTTACAGATATTATCTCACTAATTTTCAGACTTTTGCCAA
AGTGTGCACAATGGCTTTTTGTTAATAAAGAACAGATTAGTTTTGAAGAAGGCAAAAATT
TCAGTTTTCTGAAGACAGCATGTTATTTTAACAATCAAGTATACGTATTAAAAATTGTGA
GCAATCTCAAATGAAGGTCCATCGTTTCATTTTAAATCTCTAAATGAATTCATATAAGAC
TCAAACGTTTGTGCTGTTCACTCATGTAGCCTCAGTTTTTGCAATTGTGATGCATATCAC
TGAAATTTTACAGTTGGTAATGTATTAACTATGTAACTTAACACTTGGAATTAAGTAGTT
CTTTGGATATCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:8375:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAT
TAAGGCGGGTGATTTATTCAAACATTTGTTCTAGCTTAAGCTGGAATAAGCAGTGGTCAT
TTCAGAAGTTTTCATTTGTAATTCCTTCCTCTCCCTTGTTCCCAAGTAGGTAGTAGTAAG
TATGTGCCACAGGCTGATTATCTGGGTAATCTTTTACGGGTGGGAGGTGAGATTGATAGT
GCAATAATCAGTGATCTATAGACCCTCATGCACGATTCAAGTTTCACTCTTGTGGCTGAT
GCCATTATTGCACATTGGCCATTCCAAACCTGTGGAGAACTTTGTTGTCAGGCCCTGAGC
GCTCACAGCTTCATTTGGCCCAGGTTGAAGACAAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAGGGGGCCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCATTCCCCCT
>SEQUENCE:8376:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAACGGAACAAAAGCTGGGTTCCGGGCCCCCTTTCGAGAGTTCTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGTGGCTGGAGCTGGTTTGATAATTACATGGTAATCAACTCTACTTCACAAATAA
AATGAGCCACTGCATCCAGCTATAATAGCTTTAAAAGACTATTTTGAAAAGGAAGGAAGA
AAAATCAAAAGAATCTGTAAGAAATGTAGCATGAATAAAGCAATATAAGAGCAAAAATTA
AAAACAAAATCAGGTAAATTAGTGTATCTAGGAGTTTCTTTGAATAAGTTTAATAAGATA
AACACTTGAAATAACTAAGGTATAGGGTAAGGTAGAAAAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTAT
TACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGT
>SEQUENCE:8377:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAAGACAGTGGAATTCAGCTGTCACTTGATAATGTA
GACTGAATGCAAGAAGTAGACATTATGACAGGGGAAGAACAGGAGCGCTATCTGCAAATT
CTGATACTGAAAATTAACAAACGCAAATAATGGAAAGAAAAAGTACATCTGTGCATGTAA
AGCTATTTTTAAAAGATTCTATTGCCAGTCTTATGTTAAAGAAAGCTTACTTGATCCTCT
TCCTCCCGAATTAAGTGCTACATATTCTCAAATAGGAATTTTATTTTAAATAGCCTTTGA
GCAGTACCTGGGTGCTGTCTTGCATTTGCCTATGATAGATTTGCCTGGAATTAACAATAG
GTGTTTAGGGAGTGAGGCTCCTGAGGTGTTTGTCCTGGCATGTACATTCATTCCTGTGGA
GGGGTCCTGTAGCCTTGGAGCTCTTTGAGGCTGGGG
>SEQUENCE:8378:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACCCTAACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA
ATTAATTAAGGCGGGTCGTGGGAATAACGCCGCCACATCGACAGTCGGCATCGTTTATGG
TCGGAACTACGACTGTATCTGATCTTCTTCAAACCTCCGACTTTCGTTCTTCGATTAATG

Table 7
2827/3129

AAAACATTCTTGGCAAATGCGTTTCGGTCTGGTACGTCTTGCGCCCGTCCAAGAATTTGA
CCTATAGCGGCGCAATACTAATGCCCCCGTCCGTCCCTCTTAATCATGGCCTAATTTCCG
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGACCCCCATTCCCCCC
TTTGGGGGGTTTTTTAACCCCCCCCCTTGGGCCGTTTT
>SEQUENCE:8379:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTAAAGAGTGTTTTAGATC
ACCCCCTCCCCAAATAAAATCTGGGCAGATATGGAAACTATATAAACTTTGGATGTCATC
TTCAAATCACACACAGATCCAATGGTAGAAGGTAGGTTTTATGGGCTTAAGGTGTTTGAA
CACAATCTTTGACCAGTCATTGGCTGACCATTAAGTTATGCAGATGATGCTAGAAAGCCA
AACTAAAAAGTAAAAATATAAGAATTTTAAAAATTTTAACAGAGACATTAGTGGTGACAC
ATGGCAGAGGACAAAACTTCTACGTATAAGTCCAATCAATTATAGAAAGAAAGAGAAGAA
AGAAGAAGAAAAGAAAGAGAAAAAGAGAAGTGTAAGGGGTGGGAGGAGAAGAAAACTCTT
AACTGGAAAAGTCAGAAAAAAAGCAGAATCCAGAGTTGC
>SEQUENCE:8380:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTACGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG
CGGGGCGAATACTACTTTGTAACTTTTAAAGTCTTAAACTTTTCAATAAAATTGAGTGAG
ACTTATAGGCCCTAACAAAAAAAATATCCACCTAAATCTAAAAAGCTGATGGGAGTACCT
AATTTCAGTATTCACCAAATATTTATTAAACAACTACTATATGCTATTCTAGGCACTAGG
GATATAGCAGTGGCCACAATAAACACAACTTTACTGCTCAATGACCTTATATTTTTAATA
GATAATCTTGGTTGGTGAATCGCTGAGTGGCATGGAGAATATTCTAGAATTGTGAGAGTA
GGAAAAGATTTTATGGTCTAGGCAGGCAAAGGGAGAGCGCTCCAAAAAAAGAAAAAAAAA
AGAAAAAAAAAAAAATATAGGCGGGCCCCCCC
>SEQUENCE:8381:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGGAACAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGATACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGG
AGAATGGTATTTGCCTCATTTACAAGTTTGTGTTCTTCTTTACTCCTAAATCAGTGTAAC
TCAAAGCATTTCTAAAGTAAATTGCACTTTGCTTTCAGAGCTCTAAAACACTAAAATATT
TGTGCTTTATTCGAATAGATTTAAAAATTATAGTATGGTTTATTTTCCTTTAAAAGACAT
TTCATTGTTATAAACACACAAACAAAAACCCAAGGCCAAAACTGGAATATTATTGTACAT
GTCATAGGTTAAGTAGGAACAGTTTCTGGACTTTGGTGTAATAACTCTTTACTGACGAAG
AGGTCTATAGTTTGTTTAAGAACTATCCCACTTAAAAACCAATCCATACACTTTTCATGC
AGCTGACTCCCTCCCCCCTTTCCAAAGCTCAGAATGGCAGCAGATGATACAGCAAACACG
TAACTGCAAAAACAGCTACAGCAGCTACCTGGGTGAGATGGCTGCCACCTGCAGCCTCAG
TGAATCTGGCTTCACACCACATGCCTTGAATGT
>SEQUENCE:8382:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
CCAACCCAGGAGACAAACTACCTCGGGTCTTAGGTACTGGGATTATAATATTTGTAGCTG
AAGGCATCCCGATACTGATAATGATGACATTTAGGGTTATTTTCAAGTAAGTATATAACT
GTAGCTCCTCTTAACTGGTCTAACTCTAATTTGTTCTTTAAGATAAGAATCTCCTTGAGA
GCCTTCCCTGAACTCCCATGTGGGCCAGAGCTATCACCACATTCCACTGTATACTATAAT
ATTGCCCATAGTTTTCTGTTTATCTCTTCACACTATAGAAAACAATTTCTTGAGGTCGGA
GACTGTGGCTTTACTCCCTATTGTATCCACAGAAATCTCCTAGCACAATGCCTGGCACAT
AGTGGGTGCTCAAATATTTTCTAAATAGATAATAAGGGGGAAAGAG
>SEQUENCE:8383:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGGCCATAGTGATAGGTAAAGGGATCACTGGAATGGGGTCTTGCGGTGGAGGAG
GGAGATTGGACTCAACTCCCTGTGTAAAGCAATTGTGAAGCTTTAGCTTACAAACGAGGT
TGTTTTCCTTGTGAATGGGTTAGAATGACCAGTTTTATCAATACATATGTTACAATCAAC
TGTAAGTGTCATAAGTCATTAATTACTGATGGTAGACAAAGTAC
>SEQUENCE:8384:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TACAACCCTAAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCT
AGAATTAATTAAGGCGGGGAGCCTTTGGATCCCAGCATAGAAGCAGAGATCATAGAGACT
GGATTGGCTGCATTCACAAAACTCTATGAAAGCCCTTTACCCTTTGCTACTGGAGAACAC
GGATCTATGGAGGTAAAAATATAAAAACAAACTAGCCAAAGTTTGGTGTTAGAAGTAGAA
GATGAAAGTCATTATTATAATCTGAAGCTTAGCTTTCTTGGTGTACAGTTCACAGGGAGT
ACAATATGAGTAACATAAAGAATGTGGTTAATTTATTGGAATATCCTAAGAGCTTTCCTC
CAAAAGCTTCAAGGTACTTGTCTGATTTTTTTTTTTTTAAAACACAACTGTTTTTTCCTA

Table 7
2828/3129

TAGCAAATTAAAGGAAAAGTTTAAGGCCGGGTGTGGGGTCTTACGTCTGTAATCCCACCA
CTTTGAAAGGCTGAGGCTG
>SEQUENCE:8385:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTCCAGGAGGCGATCCATTCACAGATCCAAAACCATCCTTCTGTAATAATCACTCTGCAA
ATGAACGTGACTTTCTCTAACCCGATCTCGGTCCAAGTCTAGATCCAGGTCTGCTTCCAG
ATGGGCCTCCCGATCTAGATCTAGGTCCCACTCAAGGTCCTAACTGGCTATGGCCACAGC
TGGAACTACCCGAGAAGTCTTTTGTACATGTTTGGTAGCCGTAGCACAAGTGATTGGAGT
AGAACATGTCACTGCTGTACATTTTTAACTCCCCTAATGGCGTGTCTATAATTGTTAAAT
CTAAGTGCTTCCTCTCAGTAAAGCCTCCTGGCACCAAGCCTTCCTGCTCGACTGAAAAAA
ATTTTCTCTTTGAAAATCCCCTTTT
>SEQUENCE:8386:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGTTTCATCAAGGTTGGTGCGGTGGGTGATAGTGTATCATCAAGGTTGGTGCGGTGGGTG
AGAGTGTAGCATCAAGGTTGGTGCGGTGGGTGAGAGTGTAGCATCAAGGTTGGTGCGGTG
GGTGAGAGTGTAGCATCAAGGTCAACACAGGGGGTAGCGTGTTGCATCCCTACTGTGGTT
CTGCAGGAGGTTTTCCTTGTGGCAGGAGATACCTGCTGTGCATCAGGCGAAGATGTACAA
TGCCTGCAACACAGTCTCAGAATGGCCGGGCTCACGCCTGTAATCCCAACTTTTTGCGAG
GCCGAGGCC
>SEQUENCE:8388:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTATCGGGCCCCGCCTCGAGAGTACTTGTAGA
ATTAATTAATGCGGGGGCGGGACCACGGAGAATTAATAAGGTTCTGGACTTTTAACAAGG
AAAAGCCAAAAGGCACAAAAGAGACGGGGCCCCACGGGGGGGGGACGTTGAATGGCCCT
A
GTGCTGGGCCCTTTCCTCCCCCCTCGGGCTAGGTTATTAAAAAGCTGTTTTAAAGTCTGG
GTCATCGTGCAGTCTTTTCCCTGACACAGAGTAAAAGCTCCACAGATTGCGCTGTCTACC
TGGTAGTCAGTGGCAGCAACGGTGGCTGCTGCTTCTGGAAAATAAATGGAGTCTCCCAAC
TGGCAGCATCTTAGGATTGCTTCAGGCGTTTGCGTGGGGGCCCCAGGAAAGGGCACTGTG
CTGAAGCCAGAGAACG
>SEQUENCE:8389:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGGGGGTTGCACCATGTTGACCAGGCACTGGTCTCAAACTGCCGACCTCAGATGATT
TCCTTGCCTCGGCCTCCCAAAACGCTGGGATTACAGGTGCGAGCCACCACACCATGCTGA
AAATATATTTTTACTCTGAAACCTTATGATTAAAAAGGGCTAATAAAAAGAAATGATCGC
TTACGTATATAACAAGAAAAGTCACCCCAGGTAAATACACTTACACATCATTGATCTTAA
AAAATAAGTTATAATCTAGGAGTAGGGCATAAAAAAAGAATGTTGTAAAACATTTTCTAA
GAATTGCTAAAGCATTTAAATATCCTCTTGGTAGGATCCGTGATAGATCAAAAGTTGTAA
CACGTACTGCTTATGAGAAGAGAAGCAGAAAGATCAGAAGCGGTGGAGG
>SEQUENCE:8390:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGATGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGATTAG
ATGATCCTTAATGATCATTTCAGGCCAATTTCTATAATGTGCACTACACAGTTGAGTGAC
CACTTGCAAGATTTTTAATGTGAGCAGGGATAGTAGAGATGATGAATGTAGGTAAGGAGA
GGAAATGAGAATGAGGACTTTCAGGGGCAAGAGATGGTGGTGTCATTTTGTGTTGTGTTC
CTGAGTCAGGTACCAACAGATTTCCTCTGAGTAGAATATAAATGCTAACAAATTAAACTG
TATGTTGTATACATTCAGCCCTTGGTAACAAGGAAAATGATAGAATTGAAATGTTCTTGT
ACCTCACTAGAAGCAGAGAAAGGGTGCTGGATATTTCTGTTTCCGATAATGCTGCATAGA
TAGTGCCACTTAAATGTAGAGCAAAATTACAGTCTCCTCTAAGTAATTCCTCCAGTTACC
ATGTGTCCTAAATTCCGATACCTGTCCAATACAATTTCTAGAACTTTTTCACCTCCCCAT
CATGTCTGCCTTCTAGTGCCCCAAAATTATGTG
>SEQUENCE:8391:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTANCTTCTAG
AATTAATTAAGGCGGGCACCAAGTATTGACTATGTAGGCATGTTAAACTCCAATAAAACA
TACAGCATTGCCTCATATATACTAAAAATACAAAAATAAACTGGAGAGAGAACACAATAG
CCTGTAATAAAAGCTCCTCCCCGCACCCTGAGTGACGCACGAGACTCGCTTGAACCCATG
GGGTGCGACGCCGCATTGAGCCGATATTGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGCCACAGAAC
GAGACTCCATCTCAAGAAAAAAAAAAAATGTGTTCTTAGCAAAATGTTTCCCAAAGCAGT
TTACCAAACAGTTAGCTTGATGCAGGTTTTTTCCCTAAGGGCTTAATGTGGGATTATTCT
TCATGATCAGTACCCCATTATGGTGTATAATTGGAATTTCCCCTGACATTACTCTTTTAC

Table 7
2829/3129

CTTATCTTCAATATGTATC
>SEQUENCE:8392:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ATTTTACTAAATAGAGTTGGAGAAAATAGTCGCTAGAGACGTACAGTCAAAATTCATATA
CATCACAGGCTGCCACCACTCAATTCTACTGGCCCTCTTTTACTAGAGGTGACACTACTT
CTAAAGACACAGATGTTTAGAGATCCCTAAGGATTCACAATGTACAAATCCTATAACTAC
TGAATATAGCTTTCTGTGTAGAGGGAGATA
>SEQUENCE:8393:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCTTTTTCAACCCTAAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTC
GAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCAATTATCTTATTGGTGTAAAAGGCTGAGC
CACCAGTGGAAGACCTGGTTTGGGATTGAGGGTCTCAGGGTGAGTCAGCCCCCAAACTGA
CAGATAGGGAGGATAAAATGGGAAAAAATTTTCCGCCTTCAGTGAGCCTATAAAAATTGC
AAACACATGTAACAATCAGGAGCTGGATTAACTCTAACTGGATTAACTTAAAGAATTTTG
TTGCAATGTGACATTTTGTTTTCTCTCTAGTAACTGGTATGAACCCTCTGTCTCCTTATT
TAAATGTGGATCCACGATACCTCGTGCAGGTAAGATTAAGATTTTACTAGTTTGGTGCAT
TATTTTACCATTTTAAAAAAAACGCCAAGTGCTATGCTGACTTGAACTATGACATACACT
TTTGGAGGCAGTAAGTCTCTGGTCTCCATTCACCCTTTTTTCCTCACAAACACCAGGAGC
TTGGCCTGCATCTCTCTGAAACCAGTTAACTCCCTTCAAAAGCTTATTTTTTAAAACCAG
AGCAGAATTAATTTTTGAAA
>SEQUENCE:8394:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGCCGTCGTTTTACACCCACGGAAAACAGCGTATAACCATGATTACTGCGCGCGCCTTTT
CTACACAGTACATAAATATATTTACATTAATGCGGGGGCCGCTTGATAAGTGAATAAATG
GGGCGGTTTCGGAAGCGTCAGTGTTTCCATGTTATGGATCTCTCTGCGTTTGAATAAAGA
CTATCTCTGTTGCTCAGCACTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAATAAAAGAAATGGGAA
CTCCAAATGTGCACATAAACAACCAAGCTCAACAAAACTGTCTGGCCCCCCCCCCAATGGG
GAATGCCCCATACCCAATTCGTGTGCGGCTGTCCCCCCCCCCCTAATGAGGATTAATATTC
ACCAAATAAGCTATATACTTTGGTTACCTATGTACCTGTTACCACTTTCAAAAATCTACA
GACAGTCAATGTGGATGAGAACTAATCGCTGATCGTCAGATCAAATAAAGTTATAAAATC
GGNGAAAAAA
>SEQUENCE:8395:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ATTAAGGCGGGATGCTGGCTTCTAGATTGCAATAGTTATATTTTATAGTGTTAAGAAAAT
ATCTGTTCCATTTTATAAGTTTTTTTCAAGAATGAATATCATTGGGTACCTTTTCTATAA
ATACAGATGATTTTTCTCCTCAGGTCTGTTGGTTTATATTAGATTTCATAGTGTCAGATC
ATCTTTGCATTCCTGAAACGAGCTCTACTTGATTGTGATGTAGTAGTCTTTTGATGTGCT
GCTTGTACTATTTCTTTGATACTTTTGCACTGATATTGAGACTGATTATAAAAGGCAGTT
AGCAGCTTTCTCTCTTCCAGTGGGCTCTGGAACATTTTAAAATAGTAGCAATATTTTTGC
CATAAATGTTTAGTAGAATTCCTCTAAGAGCTTTTTGGAAGATAACATAGTTTCTTTACT
TAGAAAAAA
>SEQUENCE:8396:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAATGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTANCTTCTAGATTAATTAAG
GCGGGGCGTCCACTAGGTTTCCTGTCCCCTGCTGCTCCTTCCGTAAGAAAATGAAATATT
CTATGCCTAATACTCACACGCAACATTTCTTGTACTTTGTAAGTCGTTTGCGAGAATGCA
GACCACCTCACTAAACTGTAAACGGTAAAGAGATTTTTACTTTTGGTCAAAAAAAAAAAA
AAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAGGGAAAGATGGATAAAAAAAGAAATGTCATCCCTGGCTA
AAAAAGTAAAGGAAGCGAAAAAAAGGAAGAGTTAAAGAGGCAAATGCAGGGTAACCCGAC
GAGGAGGCTATTGCCGTAATTAGTTCACATGGTGAAAAGAATGGACCGGCCGTATTAATG
ATTATGGATTCACTCTTTGAACAAATTTCTGGCCGCTTTTTAGTTTTGAAAGTGAAAAGT
TTCAGACTCTCACTGAGGTATTCT
>SEQUENCE:8397:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACTGGCCGTCGTTTTACAACCGGGAATAAAGGGAACACATGCTGGGTGCCGGGCCCCCCC
TCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGATCATCTGATGTTAGGAGATAAAAA
CGAGCCTAGCTAACATGATGAAACTCTGTCTTTACTAATCAACACAAAATGGAATAAAGA
CTTAAGTGTGGCGACCTGCGGGGGGGAACCTACTAGAGGAAAAGCTGATGACACTGGCCC
CCGTAACAGGGCCTTTGGATATAACCCCGAAAACAAAGGTTAACAACAGACAAATGAGAT
GGCATCAAACTAAAAAGCTTCTGCATAACAAAGGAAAAAATTCCAAAGAGACAACCCTCA
GAATGGGAGAAAACATCTGTAAATCATCCATCTGATAAAGAGTTAATATCCAAAATATGT
AAGGAACACAAGAAACTCAACAGCAAGAAAACAAATAACCCAACTGAAAAATGGGTAAGG

CACTTGTACTGACTTCAAAACTTACCGAAAAGCTATAGTAATTAAAACAATATGATACTG
GGTCAAGGACAGACATGTACACTGATGAAACAGAAACGGAACCAGGAAATAAGCCCATAC
ATATAAGATCAAACAATCTTCAAGAT
>SEQUENCE:8398:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAAGGCGGGAGGCTCACGTCGAGTCGGTACAAAGACACCAGACGGGCACTAACTATT
GGCTCTCACTGCTCCTGCGGATACAAAAACCACGTTGGCATCATTAAACGCACTTGTAAC
CTAAGCTACTACAATTGGCTTAGCAGGGGGAAAAAATTGTTCCAGAAAACAATATGCTGA
TTTGCTTTTTCATGCCCATCTACTTGGGCTATTCTTAGGGAGAGACAACAAAATTGCCAC
ACACATATACACACAATGCTCTGAAGAAAATTAAGGAGGACACGTCCAACAAAATTTACC
AACTAAAAATTTATCTTGGATAATGAAAAGGAAACTAAGATTTCTAAGTATTATACAGGA
TAAAACTGAAAGCAGAAGACATGAAACTAACAGTTGTATTACATTGTGATATTAGCGAAA
AAAAAAACCCATAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCGGGGG
>SEQUENCE:8399:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACAAAAGCTGGGTTCCGGGCCCCCCTTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGG
GGGTTTCAAGAAGTGCAGCCAGTGAGTATACATGCCACTGAAGTCACCTGGCTACAGAGG
GAAGGACAGTGTGTCGTGCGAGATGCCAGCTCTGGAGTTCTCGGTTGTTGTAGGAGGTTG
GGTGTTTTCAAATGGTAAAGATGTTTTGAGCAAATAAAATTGCTTTATTNAGAAAAAAAA
ANNATAAAAAAATATATTTTTTATTTAAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:8400:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGCAGTCAGGGTGGGAAGGTAGCATATCTAAGGGA
TTCAGAATTTTCTGGGAGGTGGAGACTTGGAATATATTTATCACATAATTCTCACAGTCA
GTGAAATGGCTGATTCCCAGAAGTGAATACATATCCTAGTGGAATTATAAAAGGTATTGG
TTATATGTATTAAATGGAACCTTACATTAGACCAGTAAAAAAAAATGAAAGCTATTGTAG
AACAGTTNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTC
CAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCG
TGACTGGAAAAACCCCTGTCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGAACATTCCCC
>SEQUENCE:8401:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAATACATTAGTGCAGAAACTGGTGAAATCTAAACTAAACTAAC
TGGAGATTAGTTAATAAAGCTGGAGTGGCTATCTGAATAACAGAGAAAGTATACTTTAGA
ACAAAAAATATTATCACAGATAAAGAGGGTAATTTCATAAGGGGATCAATTCACAAAGAA
GACATAATATTAACTGTGTGTGCACTGGTAACAACAGAGCTTTAGAACACAAAATGATGT
AACTAAAAACTTTTGCCACCAAATGGAAAAATAGAAAAATGCATAATTACAGTTGAAGAT
ATCATCACTTCTCTCTCAACAGTCTAAAGCAGCAGTCCCCAACCCTTTTGGCACCAGGGA
CTGATTTCATTGAAGACAATTTTTCCATGGACAAGAGGGCGGAGGAGTGGGAAGGGTAGT
GAGGTGGGTG
>SEQUENCE:8402:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTACCAACTG
AATCTAAAATGGAAGTTGGAATTTTTTAAAAAGTGAAACAAAGATGTGAGAAAAAGATAA
AGGGAGAAGAAAAGAGAGAGAAGACAAGAAAATACATAAATATAGAAATGATGCATAGGG
CCGGGCATGATGGTCTCTATCTCTTGGCCTCATGATTCGCCAACCTTGGCCTCCCCAAAG
TGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCGCGCCCGGCCTGGATGTTGGTATTTTAGGGAGAG
TCTAGTTTCGTTCAGAGGATAAGGTAGACCTATATTTAAGACTGTTATTCTTTTATTTAC
TTATTTATTTATTTTGAGACGGAGTTTCGCTCTTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAATGGCA
CAATCTCGGCTCATTGCAA
>SEQUENCE:8403:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGATCAGAA
CCGTACTGATTACACTCGCCAACAGAACAGACAAACCTGAAGTATAGACGACTGCATTCT
CTGTAAAGCCTGTGGAAATCTACAAGACAGTAAAAATGCACTGGGTCCCCCCCCGGCGGG
AGGGCCTGTTTTTCCCTACAGGGGGATGTTATCCCCCCCCATGTGGGGAATTTTAAAAAA
ATAACCCTGATCTTTACTTAAAGGAGTTGCTAAATCTTGCTGAAAACAATAAAGGGAAAG
TTGTGGCAATAGGAGAATGCGGACTTGATTCTGAGAGATCCCCTCATAATTTCCCCAAAG
CGTAACCATGTGTGAATAAATTTTGAGCTAGTAGGGTTGCAGCCACGAGTAAGTCTTCCC
TTGTTATTGTGTAGCCAGAATGCCGCAAAACTTCCATGCCT

Table 7
2831/3129

>SEQUENCE:8404:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCAATTAACCCTCACTTAAGGGNAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTA
CTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGGGGATATGTACCTGAGGTCCAGTGAGTCGTGGGTA
GATTTTTGTAGACTCCTAGGTATTTTTACTGGACCTGGACAGGGTACTGTCAGTTGCAAA
TTTTATGGGATCACAAAATAAAAAAAAACCTCAATAATCAACATAAACATTTTAGTGCAA
TATTTTTAAAAATCAAAATTAATTTAAAAAATCCGTAATGAACAAAATATAAAAAATTTT
GATTGAGTATCCACTCCTGACCTCAGGTGATCCGCCCGCGTCAG
>SEQUENCE:8405:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGAGCTCCGCCCCCGCCGCGACAGTACTGGAGGAA
TGACAGAACGCGGGCGCCGGTGCGATGCTGGGACTCTGCATCCACATGAGAAACGTCGCA
GCATCGCCGTAAGCGTACCGTAAGAGACCGCCTCGGGCGATCACGAACCTGCTTTATTTA
AGAGCCATAATAAAGAATTAGCCGGCTGGAGCAACTGGAATTCTTTCGGGTACTCCCATC
ATCACTTTAGAGGCTAGGGTATGCCAAGAGCTTATTGAAAACTACATGGATCCTATTGCC
ACCAGCGACCATGATGGGCGGCCCAGCTCCCGATTTGATCTATTTGGAGTGCTATAACAC
GCGCACGCTGTCCAGGCTGTTAAAGCACCTGTAATGGCAATGAAATACTACACCTCAAAA
ATAAATAGTCATGAAGATCTTGAAAATTTGACAACTTACGGTTTTCGTGGAGAAGCCTTG
GGGTCAATTTGTTGTATAGCTGAGGTTTTAATTACAACAAGAACGGCTGCTGATAATTTT
AGCACCCAGTATGTTTTAG
>SEQUENCE:8406:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ATTAATTAAGGCGGGGAAAGAACACCCTAATCTAGATAAAGGTCTGTTTCAGAAACCAAC
AGTGATGGCATTCTAAAGAGTCAGACGCCACAGGCATTCCCATTAAAGTCAGAAACTAGC
CAAGGGCAAGCTATTATTCAGCAGTGTCCCGGCACTACTAACCCCTGCAACAAGCCAGAT
GAGGAACATAAGGAAGAATTATAATTGTCATTATTTGTAGACAATAAAACTGCCTACCTG
TAAAACCTA
>SEQUENCE:8407:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGGGGAGATGTCAATCATCAGCTTCAACAAACATAAAAGAATGCTTCATGTACCAGT
CAACAGCTGCTGCACGAACCCTCCCACTCCAGAAACCCAGAGATTTTCCCCCTCGCCAAG
CAAGGTCCCACAGCAAACCAAGAAAAACAGACACACTGGCTGCCTGCCTAGCAAGCATAG
GCCCCTTCCAGAGAAGCAAAATAACTCTTAAGGTCCCCGGCAACCGCTACAGCAATCGCA
CAGATCAGCAACCTCCAACTGCATCATCTCGGTGAGCAAGTGCGCAAGCAGTCCAGGGCG
CTGACCTGGGCACTCGGCAGCTCCAGGCCTGGGGACTTCTCCCTGGAGTNTTAAAAAGTG
TGTCATCACACACACACAGCCACGAGTA
>SEQUENCE:8408:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGACAGTAGAAATTAAGCAGTGAATCCTTACAATGGAATGAGTCTCATACTCTATCA
GCTGCATGCTAGGTAGATTTAAAACATGAAATAAATGCTTACTATTGGCATTCCTTCTAG
TTAATACTTCCTATGAGCCTGTTAAAAATAGCTGAAGCATTAAAATATTCTAAGATGTGA
CGCTCCCTGAGAATTCAGTAGAGTCTTTTGTGAGATAGGTAATAGTATTTTATTTTGGAG
CATCCAGAAACTGAAGTAATTAATTCATTTAACAGGCTTTATCACCCAGAGAGTCTGTAT
AGGCCTTATTATTAGGTCTGTGATTTAATTACCTGAACAAAAGGAAAGCTATCATGTTAA
TGTTTATTTCTCTGTTACACAAAAACAGGATGTTTTTCACTCATTCTCCACAGAATTCTG
TGGTAAATAAATCACTTATCTCAAAAAAAATGACATCACTAACAATATGACCAAATAATT
TTTGCAGATCAGATTTGCTATACTTTT
>SEQUENCE:8409:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTC
TAGAATTAATTAAGGCGGGGGCTTCAGGCAATACCTCTTAGTGTTGACCTTTGGATACAT
TATATAAACTTCTTAAAAGAAACATTGGACCCTGGTGATCCTGAGACAAACAATACAATA
AGAGGGTATGTGGAACATTGATACTGAAATGTTTTTTATGATATAAATAATTATTCTGAT
GTTGATAATAGAGCTCATGAAAGCTAAGCTGGAAGTTTAACTTCTATTCCATTGTTAAAA
AAATGATACATGTAATAAACTTAAGCTTTATGATTTGNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAATAAAAAAAAAATAAATT
AAAGAAAATATATTAAAAAAAAAATTTTTAAAAAAAAAAATAAAAAGGGCCCCCCCCCGG
GGGGGG
>SEQUENCE:8410:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCGCGGGGGC

Table 7
2832/3129

TGCCACTTGCTCACGAAACTGATGCGGAAGATTAAGCTGGACACTGGCGGCAACCCTTGC
CAGTGACCTGAAATGACCCCATATCACTCCACTGTGCTCGACCATAGCAGACCTCACGAG
ACTCCAATCTCGAAAACTAAATAGGTGCCTCCCATGGGTAAATAAATGTATAAAAACCTT
TGCCTCCGCCCTGTCTTATGCCCAATAACAAAGAGAAAATATTCTTCAAATTCCCTTCTG
TACTCATGCTAAGGAGCACAGAAGATATGATTTAATAAGAGCCTGGGAACTACTCAGCTA
AACCTGGGTTCGACCTTCTACTTCTGTCATTCACTAGTGTGACTCTGAGTAAGATACTAA
TTTCTCTAGGCATCAGTTTCCTCAGTTATAAAATGGGGATTTATCAACTTCATGAAGTGC
TACCATGAATTAAAAGAATTCAGCTGGGCGTGGTGGCTCACACTGTAATCCCAACACTTT
GGAAGGCCGAGGCAAACGGACTGCTTGAGCTCACAAGTTTGAGACCAGTCTGGGCAAAAT
GGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:8411:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAGAAGA
TAGGGAACACTCATCCCTGGTCGTCTATCCCAGTGTGTGTTTAACATTCACAGCCCAGAA
CCACAGATGGGTCTGGGAGAGCCTGGCAAGGCATTCCTCATCACCATCGTGTTTGCAAAG
GTTAAAACAAAAACAAAAAACCACAAAAATAAAAAACAAAAAAAAACAAAAAACCCCANG
AAAATGAATTCTGAATCATAAAAGAAAAACGGCGGCCTTAACATGTTTCAAGATGAAACA
ACACTGAAGATCAAATTGTGCCCCGCCTCACTGGCGTTGTTTCTAAAATCTATCTTAATC
CTGATCCTTCCAGAATTCTCCCAGTTTATGGGAGATAGATGGGAACCTTATTTGAATGTG
TTTTTTTTTTCCATGATGTCCAATTTTGTTGTGGGAAAGGATTTGGATAAA
>SEQUENCE:8412:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGCCGTCGTTTTCACCCGACAAAGGGAACACAGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGT
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGTTAGGGGCTCAAGTCTGAGATGCTACTGGTTAT
ATCTCTAGGGAAACCTAGTCACCCTGTATATCCTCCCCGCATGGAATCACCTCGCTACCC
ACCTACCCCAAGAGCCTGCACCATGTTGCCAGGTGCGTGGGCTCTCCTGAGGCCCAGCCT
GGCCTTTCCACATGACCACAAGGGAGACAGACTCACCCTGGGCCACCCATCAACACATNC
GAGCTCTCTTTTG
>SEQUENCE:8413:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGGGGTTTTACGTGATGATGATGATTCCATCATCTTGATTC
CATCAAGATCCACAAGATGATTCTGTATCTTGATTTTGGTAATAGGTGATTACATTAATA
ATGTATACATGAGATAATGCATAGAACTATATATTTACAGAAATGAATTCAGCTTTTAAA
CATGGTGAACATTTAACAATGTTTGTGGTTAACAATAATGTACCAATGCCACTTCTGTGG
TTTTGATGCTGTACGTAGTTATATAAGATGTCACCATCGGAGAAAAATGAAGTATATGTG
AGACTTTNTGTGCAATTTTTTACATCCTGTGAGTAATAATTAATTCAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGT
CGTATTACGCGCGCT
>SEQUENCE:8414:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGGTACAGTAAGGCAGTGCTTCCCACACTGGACCTCTTTCCTGGTTCTCTTTTGCA
ATACATTAACAGACCCTTTATCAACATAAACAATATGTCCCTGAATCCACAACATACATT
AAGAAAGCATGAAGGCAAAGGAAAAAAAGCTTTGAACCACAAGAAGGGGAACATTGCCCT
GAAACTGATATAATACCAAATGACTCAATCGTGGGTGACAGAACAAAACTTCAACCTCCN
AAAAAAAAAAAAACCCAAAAAAAAAAAACCCCCCCCCCCC
>SEQUENCE:8415:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGATGTCCTATCTTATGGTT
TTCTTATAATCGCTCTATCTATCTGGTCATGGCTTCTTTTATATTGACCTTTGCCTAGAT
CTTAAGTACAACCCCTATGCTTCGATTCAACATTTATGCATATTACATGCAACTAGTTTT
GAAATTTTGAGTAAACTGACAAAGGCCCTCTTTTAAAGTAAAAAAATCAACGAACACCCA
ATGTTAAAATATAACATTTGAAAAACATTTCAAAAATAATGAAGCTTTAAATTGGCAAGG
TCCGAACCATCAACTTGCTTCAATTTGAACACTTAACGCAAACAAGAAATGCAGCAGCTG
TCAGATGCCGTTAGTGATTCAACTCTGAAATAAAAGGTTCCAACCCTAACTCTTAAAAAA
AA
>SEQUENCE:8416:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTAACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGCGGGAACGGAAGCAATATTTGTTGCTTAATGTTTATAAGAGGAAGCAGTGA
AAACACCACACACATAGTCTTGAAACTCAAGAGGGTCCCATTAACGAGATAATTTGGGAA

Table 7
2833/3129

ACATTCCCTGGTGTTTTGGACACCAACATGTCTGCTTAAACAAGTACTTTTATTTTTCAT
TTAGAAATCATAATTCAAATAAATCAATGTTTAAAAATTGCTTATGCATTTTGACAAATT
TTATTACGGGCTAAGTATTAGATGATACCAAAAAATGTACTAGGTGTCCTAATGGCATTG
TGGTTGTATAAGAAATGTCAATATATTTTAGAGAAGCTGATTGAAATATGTGTGTAGGAG
TGAAGTGATGTGACATCTGGAACTTGCCATATATTATTTTAACAAAAA
>SEQUENCE:8417:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGACTGATCACATACTGTCTGCAGTGTGCGACGCCTCACGTCTGTATTGCCAACCCT
TGTGGATGCTGAGGCACGGGGATCACAAGGCCGGGATACCGGCCTGTGCCTCATGTCCCA
ACTACTTCTGTAGTTGAAGTTCAGAAATTAACTGGACTTTGTGGTGGGCACCTGTAATCC
CACCTACTCAAGACGCTGAGGCTCGAGAATTGCTTGCACCCGGGAGGCCCAGGTTGCAAT
GAGCGGACATCATGCCTCCAGACTGGGCAACGAGCAAAACTCCATCTTCAAAAAAAAATA
TCCTTTTTGCTTGAGACTAAATGCTCATTATTATTACTAAGTTAATGATAGTTAATAAAG
TTTACTATTCATTTACACATCAAAAATAAGCACTATTAGAATTTACTGAAGACTCACTCT
ACTTGACT
>SEQUENCE:8418:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTCCCTCCAGAGTACTTATAGAATTAATTAAGCGGGAAATAGCTATGCCTACACTAGA
GCCATTCACACTTTTGCTGGAGCTGCAATAATCTTCTAAGTCATGCTTGCTCTCGTGAGG
GCAATGAGATGGTCACAATCCAAGGAGAGTTGGGGTTTTCACTTTTCATTTCTCTATTAA
GTGAAAAAAGTATATGAAAATTGAAAAATAGATATTACTTATGTAATCTTCACAGTATAA
TTTGCTTGCCAAGCAGTCACTGGGATTTAATCAGTTTCTTTGTCTTTCGTTTTTCTCATA
AGCTGAGAGAGTAATTTTGTGTGCACAGAAGTACTGTCTTCAGCTACATGCTGCATTAAA
CATTCCTAGATGTGAAATGATTAAATTTCCAAGTTTTTAAAATGTGAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGTGTGATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNNNNCCGCCC
CCCCCCCGGGGGGGGCCCCCCCCCCCCCCTTAGGAGAGGTTTTCCCCCCCCCCCC
>SEQUENCE:8419:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGATTACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCC
CCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTTCTAAACACCTCAGGGTCTGCA
GGACATCACATGAGGGGATCCAGTAACAGTAATCCAGAGGCAACGGCAGCACTGGCAGGA
CTTAATGGGAAACACCACCAACTCCAGAACACTATTCTGGGTTTGGGAGGTGCTTTATCT
CTTTGAAGATGCCCCATTTGGAAGAAAGCCTGTGACCCAGGCCCCACACAGCGCCCAAAG
GATACACTGAAGGCAGAACCTCCGCAGGTGTGACTGGATAAAGTCCAAATGCTCATCCCT
GTAATCGTGCTCCTTCTCCAGGACACTCACCGCATCACACTGCAGGGAAGACAGACAGAG
TCACCTTTTTGCTTCATTGCCTGCTGACGATGGGAACACCTCATTCTTCAGAAATAGAGT
ATTGTGGCTCCAAAG
>SEQUENCE:8420:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGGAGAGGAAGGGAAAAGCTTAATAGTACGGTGCTTATCACATCAAGA
AATTGGTAAATTTCTGAGGAAAGACAGGCTAATGGGGCACTGAAATGGAACACCTGCTTT
AAACGTGCAGCCTTTTGAATTTTTCCTCAAAACCAATAAGTTGACCTCTGAGCTGTCAGG
TGACCACTGTGTGCAAAGGGGATGGATTCTCTTGTCAGTAGACGGTCTTCTCCATGAAGC
GAGAGTAGGAAGTGTACTGGAATGGCCAAGCGGGACTGCTTCAGCTGACCAGGTTCTTTT
AAACCGTAGTCATGCTTTCCCACTAACTCTTAAATCCTTATGCTTAGAAAATTGAGGATA
AGGCTGGGCACAGTGGCTCAGGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGACCAAGGCGGGTGG
ATCACAAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACATGGCGAAACCCCG
>SEQUENCE:8421:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGGCCGTCGTTTTACAACCGGAAATAAGGTGGAACCAATGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCT
CGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCCTGGCGGATACCATCTTTGTGATAATCA
ATGGGTCACGATGAAGTGGGTCGATCACTTAACCCTAGGAGGCGGACGCTCCCTGGACCC
GTGATTCCTCCACTACACTAGAGACTGATTGATTGATTCCTCACCCTGTAACAGCACGTT
TCTTATAATAAAAAAGCAAAAACGGGACAAGAAAAAACAGCTTTTCCTGAGGGATTTCTA
ACCATGTGTGTAATCCTCCCATTTGGGCAGGATAGGTGTTTGCTCCCTTGTTTTCTTTTT
TTAAGAAAAACCTTGAAACCTTTGACACTGACAGATGTGTTTGCAAGGATACGGCTTCAA
TATTACTAATTTCCATGTGTATCTGGAAGTATTTTTAAATGGCATACCAAAATCCAGAAA
TTTAAAGATGCCTATAAAAGTAAACAACATTTATTTAAAAAAAAACTTTGAATATGCCTT
CTTTTTTAATTAAAA

Table 7
2834/3129

>SEQUENCE:8422:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAGGCGGGTCTGACTGAAGATGTTGGTGAAGTCCCCGTGCCCAAATGCTGTGAAATTCA
CAAGTTCATTTCTTCTGGAAATGTACCCGATGCGTTACAGTGTCGTATATGGATTGGCAT
GATGTGATGTGCCTGAGGAAGGGCAGAGCTACCTTCCATTCTCTGGGTGCCTTCCCTCCT
CCTGCACTTTTCAGTGATGGTTTCAGGTTCCTGAAAGCTACCGTGTGCCA
>SEQUENCE:8423:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGCCCCCCCTCGAGAGTACTTATAGAATTAATTAAGGCGGGGTCCCGCATGCGGTATTCA
TACTGTATATACTCTCGCATAATCCTCTTCGCATACTGAGTAGTTCTGATGTGAAACCTA
CCGCATCCATGAATCCACATATAGCGACCGTAAATGTTAATTACCTGGCCCATTCATTTG
TGTTGTCCCTCTTCAAACTTCAAAAAATCAAAAGTAAAGAACCCCTCTCGCAAGAGGCCA
GGGAGGAAAAATACCTTACCTATCGAGAAACTCACATCAAAATTACATCCAACTTCTCAG
AAATCATGCAAGCAAGAAGAGAATAGTGAAATATTTAGTGTTGAGAGAAAGAAGCCCACC
ACCTAGAATTTTATATCCTGCCATGTTGTGTTACCCTTCCAAAGTAAAGGAAGAATAAAG
ACTTACTCAAAGTGAAAATTGAGGGAATATGTTGCAAATCCGATTTGTAAGAAATATGTA
TAAAAGACTTAAAGCAAAAATTGAGGGAATTTATTTCAAATCTGATTT
>SEQUENCE:8424:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GATCCCTANAGCTGTGCGCACCATTCCCCTATAGGGGGCATATTCTCTTGCACCGTCTCC
CAACCGAGCAAGAGCTGCTTCTCCTTGCATTTGGAGTCGAGTTTTTGCGAGATCCAGGGG
AAAGGTTGCTAACAAAAACACAAATGCAGGGAAAAACCCACAACATTCAGAGAAACAAAC
AAAAATCTAAAATCATAGGAGTAATATTTTCCCAAGACTGGTTGTTCTCAAATTTTAGAA
TATATCAGAATCAGCTAGGGAGATTTTAAAAATTAGAAATTTCCTAGCCCCGTGCCCATG
GATTCTAATTCAGTAGGTTGAAGAGGGTTTAGAAACTTGATTCTCACACAGTCCCAAATT
TAAGAATCACTACGCAAGAGCATCCTGGATCACTAGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGG
GCCCCCCCCCCGGGGGG
>SEQUENCE:8425:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGTGCTGGAGTCAGAGAACTTTCTCTGCCAGGTTGATAAGGGATTAGAGAGAAGA
GAGAGACAGGGGTGAAATCTTGGGCTCTAGAACAATTTTTGATTCAAGACACCGGTAAAG
CTCAGTGAGTAAAAGGTGTGGTGGCTCGTGCCTGTAATCCTAGCACCTGAGGTCAGTAGT
TCAAGACCAGCCTGGCCAACATGATGAAACCCCGTCTCCACAAAAGAAAAAAAATAAAGA
AAAAAAGGGGCGGGCCCCCCCCGGGGGGGGGCCCCCATCCCCCATTTGGGGGGGTTTTT
T
CCCCCCCCTTTGGGGGGTTTTTTTAAAAAATTGATGACCCCAACTCTAAGCTTCTTTGTA
AATTGGGAATTTTTCAAAATAAAATGTTCTGGGAGATGGTAAAACAAATGTGGAAAAAGC
AAG
>SEQUENCE:8426:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGGGGGATAGTTTTCACAGTTTGAGTCAAAACAAGTTGACTTCCCACTATTAATAGAACA
ACAACCACCACAAATCCTTAGGAAAACAAAATAGATTCACTACAATAAAGTATCTGCCAT
TCCATTTTTCAACTAAAAAAAACTAGATGTTTAAAAAAAAAAAAAAAAGGGAAGGGGGGAC
TTTACCTTAGGAAACTAATTCCAAGAAACCCCTAGGGCGGGATTTTGGCCCCTTTGGGGA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCAATCCCCCTT
AAGGGGGGGGTTTTTCCCCCCCCCTTGGGGGGGTTTTTAAAAAA
>SEQUENCE:8427:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAGGGAACAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG
CGGGGGGTGTTTCAAGAGCCTAATTCTAGACATTCCAGCCACCCTGTGCTTAGGCATCCA
GATTCTCTGCAAAGAACGTAAATGTGTGTGCCCTACAGGGTGGGGAATACCAATAGATTG
CTTGTGGAGATTCCACGTGTGACTTAGATGCTCTAATATTGGCACTTAAAGCTGACATTT
TGGCGTAAAAATGCACTGTGAAAGTCATCAAATCTATAATGCAATTGGATCTTAGAATAA
CATTAATTTGCCTGCTNTCAAATCTACCACTGTATGAGT
>SEQUENCE:8428:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAAGGCGGGCAGATTGGAGAAGAAGAAATAAATCTGTTTTCATTCATAGGTTATATAAT
TATCTATATGGAAATCCCTACATATTTACCCCCAAAAGCTACTGGAAACTAATAAATGGG
TTTAGCAAGACTAGAATATAAAGTCAATGTACAAAAGGCAATTGTATTCCTATGTACCAG
CAATGAATAACTAAATAGGAAACTAGAATTTTTAAATAAAATTAAATGTTTAAAAAACAT

Table 7
2835/3129

TTACAATAGCAACATATGAAGCACTTAGATATTAATTTAATAAAATATATGCAGGATATG
TCATGTTCATGGGTTGGAAAAGATTCTTGTTAGTGCATCAATTGTCCCCAGTTTTATCTA
TAAATTCAATGCTATTCTAATCAATATCTTAGCAATCAGATATTGATCAAATAATTCTAA
AATCTATGCAGAAAGGCAAAGGAACTAGAATGGTCAAAACAACTATGAAAAAGAACAGAG
TTGTAG
>SEQUENCE:8429:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TCAACCCGGAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTGTA
GAATTAATTAAGGCGGGGGGGTGACATCGTGGGAGACTGTGTTTCCTGCTTCAAAGAACCA
GATCAGAGTTCAGAGGCGCTCACTCAAGCCTGGCGTTCTGAGCTGCAGTCAGGAAGCATA
ACGCAACTCTACTGCTGGTGACCCAGCTGGTTTAACAAATGGGGGGAAATGTTTTCTCAA
AAATGCAGCATGGTTAAACAGCAGTGTCTGAGGATTCAAGAAGTCTCCCAGAGAATAAAA
TCTCATCAGTGCTGAGTTACCTAAATTACTAAAACCAGCCTGAAACACTTTTGGTTATTC
CAATAATATTTTCCTTTGGAAAATGAAAGACACTGATCACATGAAATAACATTCATACCC
GCTCCCAATTGTGATCTCTCTGTGGATAGATTTCATTTTCATTCATTAATAAATTTATTT
CCTGGATTTATACTTATCAAGTCTTCCAGCAAATGTGAATATTAAAATATATATTTCTAA
ATGCTTAATACTTAATATTCTTGGAGCTTACCATGTCAAAGTAAAATGCTAGCTTTTTTT
TTTTAAC
>SEQUENCE:8430:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAAGGCGGGGCGGTGATGTAAAGGGTGATGGTAGATGTGGCCACTGTGGATTTTTCGCA
AGAACATTAATAAACTAAAAACTTCATGTGAAAAAACAAAAAAAAAAAAACAAACTAAAG
AAAACAAAAAAACTAAAGACAAAATGTACAAACTTAGCCCACCCCCGGAAGATAGAAACA
CCATACAAAATGAAAATATTGTCAAGAGCCCCCCATAGAAAATGAAAAACAAGCTAAGAC
AAGTATTGGAGAAGTATAGAAGATAGAAAAATATAAAGCCAAAAATTGGAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCCAATCCCCCTTAAAGGG
GGTTTTTTACCCCCCCCCCTTGGCCCGTTTTTT
>SEQUENCE:8431:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AATTAATTAAGGCGGGGGCGCCTTGTACAAGTAAATAAATGAGGGCGGTCCTGGAAGCGT
CTTAGCCTCCATGCTATGGATCTCTCTGCGAATGAATACAGACTACTCTCTGTTGCTCAC
AGAACCCAACCACCCAACCCCAAAATACTGGCTCCCTCCGCGTGAATGGGGGCAGGGACG
AATGGTGTGTGATGTTCCACCCCCCCCACGGGATAGAAGGTCCTCCCCAAGGCAGATGTCA
GGAAACTCAAGTGCCTTTAGGCACAGCAGGCAACATAAATGTCCTGGGGGGTAAGATGAT
CAAAGGCAGGCTGGGTCTGGGGGTAATCCCAGTGCTCTAGGTGGACATTGCTTGAGGCCA
GTGGTAAAAGACCAGCCTAGGCAACATAGCAAGACCTCATCTCTAAAAAAAATAAAAAAA
ATTAAAAA
>SEQUENCE:8432:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCAATTATCCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTA
CTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTAAGATTTGCCGAGTTCCTTTTACTTTTTTTAACCT
TTCCTTATGAGCATGCCTGGGCAACATAGTGAGACCCCTATCTCTACAAAAAATAAAAAA
AAAATTAGCCAGGCATGATTCTGCTTGTCTATAGTCCTAACTACTTGGGAAGCTAAGCTG
GGAGGATGCTTGAGCCCAGGGGTTTGAGACTGCAGTGAGTTATAATCATGCCACTGCATT
GGCTCTTTGGAAAAAAAAAAAAAAAGAGAGAGAGAGAGAACTGTTATTTACAGTTTGGTC
AGGTCCCTCTTTTGTGCTTCATAACTGCTCAAACAGTAAGTTTGAATAAGCTCATTCAGA
TATGAGGTGTGGTTGATTTGGGTAACATGAAACTTTTAAGGGAGATACAGGATTTAAAAT
GGCTTTTTATGTAATATAAACATTTATTT
>SEQUENCE:8433:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTC
TAGAATTAATTAAGGCGGGGGGGAGGCCAGTCATTAGGAGATATACCTAATGTAAATGAC
GAGTTAATGGGTGCAGCACACCAACATGGCACATGTATACATATGTAACAAACCTGCACG
TTGTGCACATGTACCCTAGAACTTAAAGTATAATAATAATAATACGAATTTCATCATTCT
GAATAGCTCAAAATGTTCCTCTAAGTCTCGATAGTAGCAATAGATCACAGAACTAAACTG
AGTTGCCTGATTGTTGTGTATCAATAATGAGTATGCTAGTGGGGCTTTGGATCATTAAAA
AAAATAATTAAATAAAGCGAANAANAAAAAAAATATAATAAAAAAAAAGCGGCCGCCACC
GCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGT
TTTACAACGTC
>SEQUENCE:8434:prostate_MPM2000-004P6_Table5

Table 7
2836/3129

AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGGGTAGAAAGTTTATTCAAAGGAATAATAACAGAGAACTTCCCAAACCTAGGGAAA
GATATCAATATTCAAGTACAAGAAGGTTATAGAACACCAAGGAGATATAACCCAAAGCAC
ACCTGAAAATACCAGTAACAAGTAAGAAGATCAAAGCTGTAATAAAAAAAAAGTCTCTCAG
CAAAGAAAACCTTAGGACCTGATGGCTTCTTCTGAATTTTGCAAACATTTAAGGAAGAAC
TATAGCAATCCTACTCAAACTATTCTGACAAATAGAGTATTTGGGAATATTTCCAGACTC
ATTGTATGAGGACAGTATTACCCTGATACCAAAACCAGACAAAGGCTTATTNNAAAAAAA
AAAAAAAGGGAAACCTCCGGGCCATTTTCCCTAAAAAAAAGGTGCCAAAATTCCTAACCA
AGGTCCTTCCAACTTAATTTCACCGCCTTTTTAAAAGTTTTTT
>SEQUENCE:8435:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGACAGCCAGGGTTGATCTGGCCCCGAGGGTTTTGGATGTTTTTAGGATGACAT
AAAAGGCAAGTGTTTTCCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAATGGGGGGGCCCCCCCAGGGGGGAACAATAATTCCACCTAAAAAAAAGGCT
TTACCCCCCCCCCTCTGTTGAACATAAAAAAAAAAACTTGCAGTGAGCCAAGATCGCACC
ACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCAAGTCTCCGTCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAATA
AAAAAGGGGCCCCCCCCCCGGGG
>SEQUENCE:8436:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCTGAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAAGGCGGGAGTGTATGAAAAATACATAGTAAGGATGCCTAAGGAGAGTGCAGAAGC
CCAGCACTGAGCGTCCTGGAAAGACTTCAAATAAATCTGCACATTCAACATAAAAAATAA
AACAAAAATAGACAGCTTTTCTCCAGTTCCATAGTCACCTGTGAGAGACTGATGAAGGCT
AGGAGACATTCATTAAAGAGTGAGAATCATTTTCTGGGTTCCTTCAGTGGTTAATCTTTC
ACTTTTTGGCAGTTTCTAAGTTCATAACAGTTTTTATGTCTATGAAATCAATTACCTCAG
TCTGCAAGTCCCCGTGCACTTATTGTGAAATATAATGAAAGCGTTGATAAAGGTGTGCAG
AGAAGATGAATACATCTGGTGAAATACAAATCTAGAGAAATAGGTTGGTGAACTCCTCCA
T
>SEQUENCE:8437:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
CTCATGAATACAGATGTAAAACTCTTATATTGTTGACGTGATATAGAACTTAGGCTGCAG
CTCAGTTTTGGCATTTTTTCATGTTGAGAATTTTTGCTCTAAATTTACTTAACATTTAGA
TTTTAATTTACTTAAAATTTACATAAAATTGGATTTCCCTTCTAGAGGGTCTGGTTGCAG
TTTACATAGGTCTTTTGCCCCTGTTGTGCCTGTTGTCTAAAATGTTCTTCCCTATCTGTA
AATCCCACCTTAATTAAGGCGGGGACTGATGCCTGGCAATATGGTGAGAGACTGGACTTG
GAGATGACGGTATAACTTAGGAGTAAAGAGCCTGAGGTCTAGAGCCAGATTGCCTGGCTC
AGCCACTTACTAGCCATATGAATTTGGTAAGTTACTTATTCTTTGTATGCTTTATTTTCG
TTATTTGTAAAGTATGGATAATATTGCCTACCTTGTAGGGCAGTTTGATGATTAAATTAG
TTAATATAGGTAAAATGCTTAGGAATAGTACCTGGCATGTGCAATTAACTA
>SEQUENCE:8438:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGCGCATCACAACGATATGAAATTCTTACCATTACCATTCCTAACGAA
AAACCCTTTATTTGCTACAACCACAATGTGTTAAATCCTCATATACTCTGTCCTCTGTAT
TCCGACATACGTGGATAGCGATTGCCTGATAAATCTTTTAAACTAGAAAGCTGATCATGA
CTTGAGACAACAGACACTCACAGCACTTCATTCTGTGACACACACCAACACTTCCTTGTC
TAAGCCTGGATTCAAGTTCCAAGTCTTCGTTCCCCAGACTATATTTACCACTACACAATT
AGCCTAAAAGAAAGGCAGTCGCGCCTGTCTCTCTATTAACTATNGATTAGGTTGTTAAGC
ATATAATTAAGGGGAGAATTCCTATATGCAGGTCCAAGGAGTTGCTTGTTTTCT
>SEQUENCE:8439:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACAAAAGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCG
CCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCTAAAGAAAT
GTAAACAAGGAGATAATGGAAAGCTAGACTGCTGGTATCTTTCTTTAGCTGTGGGCACAG
AAGCCCAAGAGGGACACCTAGGCACCTGAAATGAGAATTCCTGGGGTGATGCCAGCCTCC
CTGTGTGGGCCTCAGGTATGGCAGCCACAGGGCATCCACCCTGACCCAATGACGCTGCAC
AAGACTGATGAGCTCACATCAGACAGATTGACCCTGTCCACCTGTTCCTGGTTCATAAAT
CCTTCTCTCTCCCCTCTACCCCCTCTAGAGCANANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCCCCCCCCCCCTAAGGAGAGGTTTTAT

Table 7
2837/3129

CCCCCCCCCCCCGG
>SEQUENCE:8440:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAAGGCGGGGGGGGGCAGCAGNGCTNCATAATAAAATGCCTACTACATTATGAGANC
GGTAAATTTCTGAGGAAAGACAGGCTAATGGGGCACTGAAATGGAACAACTCCTTTAAAC
GTGCAGCCTTTTGAATTTTTCCTCAAAACCAAGAAGTTGACCTCTGAGCTGTCAGGTGAC
CACTGTGTGCAAAGGGGATGGATTCTCTTGTCAGTAGACGGTCTTCTCCATGAAGCGAGA
GTAGGAAGTGTACTGGAATGGCCAAGCGGGACTGCTTCAGCTGACCAGGTTCTTTTAAAC
CGTAGTCATGCTTTCCCACTAACTCTTAAATCCTTATACTTAGAAAATTGAGGATAAGGC
TGGGCACAGTGGCTCAGGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGACCAAGGCGGGTGGATCA
CA
>SEQUENCE:8441:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGGGAGAATGTTTTCATGTTACTTATACTAACATTAGTTCTTCTCAAA
AGGGATGAAATTTTGGACATGGTGATATTTCAGAGAACAGACATGATTATAGAGTCCAGT
GTATCATTTTCTCCCATGTCACTCCACTCAGAGATCTTTTAGCATAGCCCAGTACTCTGT
TTCAATAAAGTAGAAGAAATGGAAAGACAGAAAGGGCAAGATTTAAAATGACAGTAAGTT
CTCCATACTTTCATAGTTAAGATACAAAGGGAGGTATTATCAAAGAGAAACACTGGGCCG
GCGTGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAAAACTTTGGGAGGCCGAAGTGGGTGGATCACCT
GAGGTCAGGAGTTGGAGACCAGCCTGGCCAACATAGTTGAAACCCCATCTCTACTAA
>SEQUENCE:8442:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAAGGCGGGCATGTTTAAACCTCTCAATAAACTAGGCATTTAAGGAATAAACCTTAA
AATAATAAGAGCCATCTATGAGAAACCCATTGCCAACATCATGCTGAATGGGCAAAAGCT
GGAAGCATTCCCCTTGAGAACTGGAACAAGACAGGATGCCCACTCTCACCACTCCTATTT
GATATAGCACTGCAAGTCCTAGCCAGAGCAATCAGGCAGGAGAAAGAAATGAGAGGCCTC
CACATAGGAAGAGAGGAAGTCAGACTATCTCTGTTTGCANACAATGTGATTCTACAC
>SEQUENCE:8443:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTA
ATTAAGGGGGATGAGGGTGGAGGTGGGGATCATTCCTAAGCAATAGGATCAAAAGGAGAT
AAGCTAAGAAAGTACATCAAGGAGATATGGAATAGGAATGGTAATGTTGGTCTCATCACA
ACCCTACATGTTTCTAGGCTGGAATACATATACCCGTAGCAAAGCAAAGGCAAAGATGTA
GGTAGCCCAGCATTATCAAATACAGTAGGCACTAGCTTCATGTGGCAATTTAAATTTAAA
CCAATCCAAATAAAATTTTAATTTCTTGTTTGCATTAGCAATATTTCTGTGCTTATTAGC
CACATGTGGCTACTGGACAGCAGAAATATAGAACATTTCCATCACTGCAGAAGGTTCTAT
TGGACAGCAATGCTTTAGTAGAAAACCGTTGAATCTATTAAAAGCAACAGTAGGCACTCA
ACAAGTGTTTAGTTNGTNNNANANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGCCCCCCCCCC
GGGGGGGACCCCCATTCCCC
>SEQUENCE:8444:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGC
GGGGGAAAGTTAGTAGAATGTGCCACCATTTTTCTAGAAGAGACATGAATATTTATGTTG
AATGCATGAAATTGCTGTTTTTTTAGGTTAAAAGGCAGTGAAATATCTAAAATTTGATGT
GGTTTTGTCTAATGTATATGTATTAGCCTATATATTTTAAGGAAAAAGACTAAATTTGTA
AATAATATTTTCAAGACAGAATGACATATATGCCAGATTTGCCTGGAAAAGTTCCAGTTT
ATTCTTCTCTTCAAAGTGCAATTATTAATAGAACCCCTTTTCACTTTTGAAAATGTCTCA
ATGTAGACCAAAGTTATATGGTCATTTGGAGGATAGGGAGAAAAAGGTGGAGAGGACCGG
TGGAAATGAAGAAATAAAAGTGTGAAG
>SEQUENCE:8445:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGATTTAATTAAGG
CGGGAACCTTGGGTTGAGTAAATGCTCGTCTGTGTGTTTTAGTTTCATCACCTGTTATCT
GTGTTTGCTGAGGAGAGTGGAACAGACAGGGTGGAGTTTTGTATAAATAAAGTTTCTTTG
TCTCTTT
>SEQUENCE:8446:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAAGGGCGGGGCTGAGTAAATGCCGGCTTACCATCTCTACCATCATCCGGTTTAGGC
ATCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAGAGGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGACCCC

Table 7
2838/3129

ATTACCCCCGCAGGAAAGCACCATGGCCCCCCCCCACGGGGGGTGACATACAAAGGACATC
CTGCACATCCTGCACATGTACCCCTGAACTTAAAAGATGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAGGGGGGCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCAATCCCCCCAAAAGGGGAGTGTAATA
C
CCCCCCCCCTGG
>SEQUENCE:8447:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TTGTGAATTCTTCGATAATGGCCCATTTGGGCTATTATCCGGTTAGCGGGGGCAGGCCTC
CTAGGGAGAGGAGGGTGGATGGAATTAAGGGTGTTAGTCATGTTAGCTTGTCTCGGGTAT
GCTGTTGTGAAATTGAAACTGTAAAAGTAGATGGTTGAAAGTACTGGTATGTTGCTCTGT
ATGGTAAGAACTAATTCTGTTACGTCATGTACATAATTACTAATCACTTTTCTTCCCCTT
TACAGCACAAATAAAGTTTGAGTTCTAAACT
>SEQUENCE:8448:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAAGCATGGTTTAAATAAGTGTGGGTGACGTACTTT
CTCTACACTGGGTGTCGGTGGTGTGGGTGAGGAGAGGACTAAGGCTTCCATTAAAGCTGG
CAACTCTCTTATGTAAGAGAATCTAGTAGAGTGCAACGCTCGTAGGCCATTTTACCTTTT
TGTTCCTTTGCTTTTCAGCTTTAATTTTTACAATTTCAGTTTCTCTAATAGTCAAAATGT
AATTTGATAAACCAATTTTTTAATGCTGTTAATGAAGCTCCATTTTGGTTCTGATGCTTG
GTAATTCAGACAAATCAAACAGTACTGCTATTTGAGGCAGTATTAAAGAATGAGGAGTGT
TTGCCATTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTNGGAGACTGAGTCTTGCCCT
>SEQUENCE:8449:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CAAGCGCGCAATTAAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCG
AGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAAACACGCCTGGCCACTGACCTCTGTCGTC
TCTGTGAAGGGAAACACGCCTGGCCACTGACCTCTGTCATCTCCACTCTGGGTGTCCGTT
AGAACAGACAGCACAGCCCTACGAAGGGAGTGTGAGCTGCTTTAGGGACTGGGGCCCAGC
TCCTCTCCGTACAGTGATGGACAGACAGTGTCATAGACTGGAGAGGAAATTCGATTTTCT
CCTTAGTTTAAGAAAAAAAAGGCCGGGTGTGGTGGCTTACGCCTGTAATCTCAGCACTTT
TGGAGGCCGAGGTGGGTGGATTGCTTGAGGTCAGGATTTCAAGACCAGCCTGGCTAACAT
AGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAGTACAAACAA
>SEQUENCE:8450:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGGGTTGAAAGTTGTTATCTTTAAATACATGTACAAATCGTGGTCAAAAGTAACGTT
ATTAAAATAGATTTATTATCCCTGAGAAAAAAAAAAACAAAAAAGAATAAAAAAAAAAAA
AAAGGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGCAACCTACGAGCCCTACATGGGGAGATTTAACCC
C
CCCCCGCGGGGGCGTTTACTAAATATGATCCAATAACTTGACCAACGGAACAAGTTACCC
TAGGGATAACAGCGCAATCCTATTCTAGAGTCCATATCAACAATAGGGTTTACGACCT
>SEQUENCE:8451:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGATACGGTTTTAGGAATTAATGCTTTGAAAACTGAGCCTCAGCCAATCACCTT
AATTTCCTGAAGTGATAATCTGTGGTACATTTAAAATTTGAAAAGTAATTCTTTCAGGGT
GTTACATGATTATTGCTCTGGTTTGATGGGTTTAGGTTCGAGGTACCTATAAACTTTATT
ACCTTGACAATCAGTTAGTGAAGGCATTAATTGGTTGGTAGAGCAGCTCATTTAATTTCT
TATACCATATTCTCAGAATTATTTAGAATTACTAGAGTAATAACTGTAAATCAATTTTTA
GCAGACTGAATAGGTCATTTAGTGATGTGCTTTGGTGGTGAAGTGTTAAAATCCTTATCC
GACCCCCTTAATAATGATTATTGACTGAGTTTTATTATTAATAACAATTAGGTCATTGAA
CATTCTGATTTTCCTTTTTTCTTACAGATGAACCAACTAACCCTAGCATTGATCATGATA
TTGCACATATCCCTGCCTCTGCTGTTATA
>SEQUENCE:8452:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGTAACAAAGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAATACTTCTAGAATTAATTAAG
GGGGTGGGTAAAAGAAACTCTTAAAAAGCACAGGAAATTTGAAACTGGTTAATGCCAGTG
ACAATTGATGAAAATTTAAAGCATATGGATGATTCCCTTGCATCATCAAAAATAGAGGTG
AGATTGCACAATTTAAGTAGATCTTGATCTTGCTCTGAAAGCAGACAGCACTGCCCTGCA
TATCACAAATACACTCCCAATGGACAGAACATATATCTGTCCAGTCNGAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCGCCCCCCCCGGGGGGG
>SEQUENCE:8453:prostate_MPM2000-004P6_Table5

Table 7
2839/3129

ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGAGCTGTCTGCAGTAAATGGGGCATCCGTCTCACATCAATGGGAAAA
TTAATCCATGTAGATTTTGGATCTAAATGTGACTGTCATAACAGTAGAGCTGTGTGAAAA
TAATAGAATAGAATATCTCAGCTCAGGAAGGGATTGCTGCATTTGACTGAATTAAAATCA
AGAACTTCTGTACATCAGAAGACATCAGAAGTGAAAAGAACAAGCTACCGAGGGAAAGTT
ACTTGCAACATATTTAAATGCAGAAAAACATATATCTAGAATACAGAATTATCCCAGAAT
TGCACTTTTAGCAGTAAGGGAACGGGAGCAGCGTTCCAGCCTCAGTTTCTATTTATAATG
GTGACATGGAAAAAATACTGCTGGATGCCCACAAATAAGAGAAAGACCNNNNANANNAAA
AAAAAAAAAAAAANNNNGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCAATTCCCCCTTTAGGGG
GGTTTTTTACCCCCCCCCTTGGGG
>SEQUENCE:8454:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAGAATTAATTAAGGCGGGTAGACCTTGCATTTCTAATCTTCTGCTCATTTCACATGTTC
GGTTTCATGTTTAACTTTAAACAATTCAATGTTTGCATTATTCCTAACAGATCCAGAAAT
GACGCTGTCTGGGTCAACATTTCAGGGAGGAGTCTGCCACCAGTGTAATGTATCAATAAA
CTTCATGCAAGCATACTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCCCCCCCCCC
CGGGGGGGGCCCCCATTCCCCCCTTTAGGGGGTTTTTTACCCCCCCCCCCCGGGGCCGTTT
TT
>SEQUENCE:8455:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGTGCTTAATAAATAACGTTGAAGAAATTTCAGTTACAAAGTATGTCT
TCTGAACAAAACTATTGATTTGTTTCATTTCTTTAACTCCATTGCCTTAGGAAATGTTTG
CGATGTGGACGGGAGAAGGTGGAGTGTTTCATGGGCTAACTTTTCTATTTTATTACACTG
TGTTCTTTCTTAATGGCTCGACTCACTAGATAATAAAAGTAGAACTAGATTCATAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATANGGGGGGGGCCGGCGCGCC
GCGGGGGGGCTTCTTTTTTTTTATTATTTAGAGTTCCCTCCCCCCCCCCC
>SEQUENCE:8456:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGTGGAAGGTTGTGTTGCTTCATGAAATATCAAGGTAGCCAGTGTCTCTGAGAAGG
ATGTAACCTCTAGTATCTTAGATTTTTTATAACATTATTCTGTTTGAAAGTCTTTAAAGC
AGAAGTTACGTCATCCCCTAGGGCCCAGCTGTTCCACAGATATGTTGGATTTGACTATAC
GATGTTAAGAATTTTAAAAATTTATTGCCAGCATTTAAAAGTCAATAGAACTCACTTGAA
TTCCAGATTTCTGGCATCTCTGAAAAAAAAAAAATAGGAAGATCTGGCAATATCTGTTAT
CCACTCCTGCCTGACACTGGCTGGAGAGAGAGATAATTATTGTGGTAATATTAAGGGCCT
CCTGTAAACGGGCATGTGCTCTCTGTTTTACTCCAGTCCCGATTACTTG
>SEQUENCE:8457:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGTAAGCTCTACAGCACATATATAATCTGTGGCTGTGCTTGCACTAATAAGCGA
GCATTCCAACTCTCAGGCCAGGGCCTCTTCCACAATACCAAACATTAGGGGACCTGTGTA
CTAACTAGTTCTCTTATATATACCCATCATTTAACCAGTCTGCACCTCAGCTACTGATCA
GCAACTCTGTGCTAAGTCACAATGACTTCTCTATCTCAAAAAGGAAAATAAAAAAACTAA
TAAACAAATGACGGGGCCCCCCCCGGGGGGGAAACCAAATTCCCCCTTTAGGGGGCTTTT
TTACCCCCCCCTTATGGGCGGTATTTAAAAAATATGCTGGATTCCGTTTAAAGAAGACAT
TATTAGAGCAGGAAGTACAAGCATTTAAAATATGTTGTTCCCATATATTTCAAGGTCTCT
GTGTATTAAGCTAACTCAAAAGTTTTGAAAGCTTTTTCTT
>SEQUENCE:8458:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGGCATCTCCTGAAGTCAATAAATGAGGACGCTCCTGACCCGCGTGGACTACCA
CGATATCTACTTACAAGGCGAACCATGAAGGCGAGGTTTGGCGCTGCCCGCCTGTAATCC
CAGCTACATCATGAAGCTGTTGCAAGGGAATCACTTGACCCCAAGAGGCACACGTGGTGG
TCAGCCGAAATAACCCCCTTGCACTCCATTCTGGACAAGACGAGCGAGACTTTGTCTTGA
GCCTAACAAGGCCTAACAGCAATTTCATGGGCCGTGCGCCCGCGTGAGCGTTCCACTTGC
TTCCTATAGGGGGGAAATTGAACCTCCCCACTCAGAGAATCTTGAAATTGCTAAAGAAGG
CCTATGAAGCCTCCCTTTCAGAAATTAAGAACGGCCATGAAATAGAAAAGAAATCGCTTG
AAGATTTACTTTCTGAGAAACCGGAATCGCTAGAGAAGCAAATCAATGATCTGAAAGAGT
GAAAATGATGCTTTAAATGAAA

Table 7
2840/3129

>SEQUENCE:8459:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGCACCTACAGCCGCAGCTACTTGGAGGGCTGAGTGGATCTCTTGAGCCTAGGAGTT
CACATCCAGGGCTTTTCACAAGAATATTGACCAAATCTTCTGGTAGCACACTTCAACAAG
ATGTCCCGGTTATCTTATTGTAGCAAATACAATGAATGATTAGTTACTAGTTTTTCCCAT
TGAGTTTCTAGTACTTAACACTGCACGAGGCACATGGACAACTATTTGTTGAGTGAGTGA
ATGGGAGTTCACTGCTGCAGTAAAGATCTGCCTTTATACATGAAATGTTAATTCCAGGTA
GACTTTGCTAAGCGAAGGATGCATAACCTAATTCCCTAGAGCAACCACTAAAAACAAAAA
TGTAGCTAAAAAGCCAATAGCAGATATAAAGTAGGATTCTAGATGCTTTCTTAAATTCAT
GAAACAGCAGAAAAGGGCAGGTGGGGGAAAGAAAAAATGGGACAAATAAAAACAAGATTG
TAGACTTAAAACCATCTGTAAAATAATTACATTAAAT
>SEQUENCE:8460:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGATACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAG
AATCGCTTGAACCCCGGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGTCGAGATTGCACCACTACACTCC
AGCCTGGACAACAGAGTGAGACCCTGTCTCANAAAAAAAAAAAAAAGGAAAAAAAAATTAT
TTTTTAAAAAAAAAAAAATAAGGGACCCTTTTTAAAATACCCCTCAAAAAT
>SEQUENCE:8461:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGGGACACAGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGG
GGCGGTGAAGCTGGAGTGTGGGGAGCAGGGAAGACCTGTAGCAGGAAAGGAGAAGTGTC
G
GCGGTGAGCAGCCAGAGATGTAAATGAGCAGCTGCAGAGTTTATTTAATAGGCCACAGAT
AAGGGCTGGGCACGGTGGGTCACACCTGTAATCCTAACACTTTGGGAGGCTGAGGTGGGT
GGATCACCCGCAGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGANACCCATCTTNT
ACCAAAAAAACAAACAAAAAACT
>SEQUENCE:8462:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGAAAAGATGCATGTGGATAAAATCAGAATCATCCCATCAGATAATATCTGCTATCA
TTTCTATAGTATTTAACATTGAAATGTCAGGTAGTGTTCTCAGTAGTCTAAGTATTCCAC
ACACATTAAATCAGTTAGCCCCATTTAATCAGTATTTCCAATCTATAATTATCCCAATTT
TACAGATGAGGAAACTGAGGCACACAGAAGTTAAGGTGATAACACTGTAACTAGCTGAGC
TGGGATTCAAAAGTAGGTAATCTAGTTCCAGAGTCTGTATTAGGAGAACTTCGTCCTGAG
GTTACTCTATATTTTTAGATTAAATAATTTCATTCTTAGAGGTTGGGAAACCGCTAATAT
TTGTTAGATTTGTAGCTGATAAGAGAATGTAAAAAGAGAAGATAATTCACAAAAATCATT
ATCCCTTAATATTAAAAAGACTGGAAGCCAGACACAGCTGGGACACATGCCTATAGTCCC
AGCAACTCAGGAGGCTAAGGCAGGAGGATTGCTTGAGCCCAGGAGTTTGAGGCCAGCCTG
GGCAATATAGTGAGACCCTGTCT
>SEQUENCE:8463:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTA
GAATTAATTAAGGCGGGGGGCAGAGCCCGGGGCGGCGGCGCTGTTCAACCTCGGGCTGC
T
CCACGCAGGTGACTGCCAACAGCCAGCCCAATGTCGAATCCAGAAATGCACCACGGACTT
CGTGTCCCTGACTTCTCACCTGAACTCTGCCGTTGACGGCTTTGACTCTGAGTTTTGCAA
GGCCTTGCGTGCCTATGCTGGCTGCACCCAGCGAACTTCAAAAGCCTGCCGTGGCAACCT
GGTATACCATTCTGCCGTGTTGGGTATCAGTGACCTCATGAGCCAGAGGAATTGTTCCAA
GGATGGACCCACATCCTCTACCAACCCCGAAGTGACCCATGATCCTTGCAAC
>SEQUENCE:8464:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACAAAGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGG
GCTTTAAAGAAACAAAGAAATGCATTGTAAAAATGTAGTTTTAGAGCAAATTAATAATGA
TGGTGGGGAAAGTGTTGCTAATTTGTTTATTTCCCTGGAAGAAATGGGAAGTGTGATAAG
CAGTTTAATTTTTAAGGAGCTGGTCTCAATTTTAGTACTTTTTAATTATGCAAATAAATC
AATGTTTCCTTAAATTTTGTCATTGCTTTGTCACAGTTGTCTAGGGTTCATATCCAACCT
TCTGTGGCAATTCAATTTTATATAGTCTTTTAAGAGGTAATTGTC
>SEQUENCE:8465:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAACTCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTA
GAATTAATTAAGGCGGGTAACCCTAAAGCTGTAGCCAGCCAGGCAGAGGTGAGGGTGGCT
AGGGGACACATCAAGACTTGTGGCTGGCATCTGAGGTGGGAGCAGTAGTATGGGAGGGAG

Table 7
2841/3129

CCCCTTAACCTAGGGGGTCTGTGCTAAGTGGGTAGTATCAAAACTTGAACTGGGGCCAGG
CGCAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCGGTGGATCACGAGG
TCAGGAGATGGAGAGCATCCTGGCTAACACGGTGAAACCCTGTCTCTATTNNNAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAANGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCAATTCCCCCTTTTAGGG
GGTTTTTTACCCCCCCCTCTTGGGCCGTTTT
>SEQUENCE:8466:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGCCCCCCCCTCGAGAGTACT
TCTAGAATTAATTAAGGCGGTGACATCAAACATTTTTAACAAAATGATGTACAAACTAAG
GACTATTTATTGATAATGTTTTGCTACTCTTGTCAGACAATGGCTATAAACTGAATTATG
CACTCTACCAACAGAAGCACCCCTAAAACTATATCGCCTCCCCCCCCCCAGGGGAAACCC
ACACCCTCCCAAAATATGGTGTTTTAATGCCCCCACTGATGTATGTTTTAAAAAACAAGA
GTCTCAAAGGCTGTGGGTAAGCTGAAGGCTTGCCTCCCTGACAGATGCTTAAACTACAGG
CTTCTTGGGACAGGTGGCCCCTTCCTAAGCTCACAGGAGTGGCCACCACTCTTGACCTTC
ACTCTGTCTATAGTCCCGCCTCATCCTGGATCTTGTACTGAGCGGCAACTAAAAGTGTTC
TACCCAGTGCCCTGTCACTCTAAACTG
>SEQUENCE:8467:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TTACACCCCTGAATGAAAGGAACATAAGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTA
TAGAATTAATTAAGGCGGGAGTGGAGTGGAACAAGAGGGAGAGGTGGAGCAAAGTGAGGG
CCGAGTGAGAGCGTGCTCCAGCCTGGCTCCCACAGGCAGCTTTAACCATTAAAACTGAAG
TCTGACAAAAAAAAAAAAGCAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAACGGGGGCCACCCCCGGGGG
GGAGGCCAAACCCCCCCTTTACGAGAGAAAATGTCCCCGCCCATATGCACGATTTTGAAA
GAATTCCTCCTGAAAAGCAGAGACTGATCTTTGCTGGCAAGCAGCTGGAAGATGGACGTA
CTTTGTCTGACTACAATATTCAAAAGGAGTCTACTCTTCATCTTGTGTTGAGACTTCGTG
GTGGGGCTAAGAAAAGGAAGAAAAAGTCTTACACCACTC
>SEQUENCE:8468:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAAGCGGGGTACCCTAGGGATTCATCTGTTTTCTTCACTCTCCTTTGCATCTGAG
ATCCTGCTGGAAACCACAGCAACCTGTATCCACTATTATGAGGTCAAAATCAATAAAATG
GCCCATTCATTTGTGTTGTAGCTCAAAAGAGACATACAATAAAAAAAAAAAATATGAAGAA
AGTAAACTTAGAAGAATTCTAATGTACTGAAATGCACACTTTTGGAGTGCTCCCCCTTTG
AAAACACGCTAATANTTCTTTCTTTTTTTGACAAACCCTCCCTCCTCTTTAGAGTTATAG
AGANATTTTTNTGGTTTAAATTTCCCTTATATTTCCACCTGTAATGTCAGTGGCAACAAC
ATCATACTTCACTTAC
>SEQUENCE:8469:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAAAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGA
AAAGAATAGCAGAAGATAGGGAAATTATGAAGATAAAAACTTTCTTTTAGAAGAAAAAAG
ATAAATTTAAACCTGAAAAGTAGGAAGTCAGAAGAATAAA GACAAGCTAGGAAACAAAA
AGCTAAGGGCATTTTAATAGCATTAAGATTTTAAAAGAGGGTGTGCCCACTGGGGGGAGT
CCCATGAGGACCGAAAAGATAAAAGGTTTCTCCCCCCTGACGGGGGTTGAGTATGAAAGC
TTCTTCATGGAGTA
>SEQUENCE:8470:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAG
AATTAATTAAGGCGGGGTGTGGCCATGTGCCTATATTCTGGACAAGGATTTGTGCAACGT
CTACATTAAAGGGAAGGAGTGATCCTTTAGCTTCCCTACCTAGCCCCAAACCCACTCCAC
CTTACTACCAGACAACCTTAGCCAAACCATTTACCCAAATAAAGTATAGGCGATAGAAAT
TGAAACCTGGCGCAATAGATATAGTACCGCAAAAAAAAAAAAAAAAATAAATATAATTAAT
GCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTACAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTC
ACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCG
CCTTGCAGCACATCCCCCTT
>SEQUENCE:8471:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAAGCATTTTCTTGGTGTTTAAAGACCTTACATGTGTAAATTAAAAAAAAAAAA
TAAAACTGGGCCCCCCTCCCGGGGGTGCCCCTTCTACTCCCTAATGGCATTATTTTCATC
CCCCCCCTAGGGGTAAGTTTACATAATAATTCATTGAGGATGAGTTCAAGGTAATCCTGG
AATTTTTGAGAAGATACTCCGAAAATTAGGGAGGAAAAATTTATACCGTATATGACTGAA
ATTAGAAGAAGTAATCAGAGGAGATTTTTATGGATCCTCCATAACCTAAAGTAAGGAAAA

Table 7
2842/3129

GACAGAAAGAGAATCTGGAACCCCATTTTGCTATATGACCTTGGATATGTTCCTTAGCTT
CTCTTAGTGCTAGTTCATTCGTTCA
>SEQUENCE:8472:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TTAAGGCGGGCGGGTCACGAGGTCAAGAGTTCGAGACCAGCTTGACCAACATGGTAAAAC
CCTCTCTCTACTAAAAATACAACAATTAGCCAGGCATGGAGGAGTGTGCCTATAATCTCA
GCTACTCGGGAGACTGAGGCAGGAGAATAGCTTGAACCCAGGAGGCGGAGGTTGGAGTGA
GCCAAGATCACACCACTGCACTCCAGCCTCGGGGACAGAGTGAGACTTCGTCTCAAAACA
AAAACAAAAACAAAAACAACCAAATGCTTAGCATGTCAGGGTGGAATAAGACAGATCAAG
ACTCTGTCTAGAAAAAAAAATTAAAAAACATTGTTTTTATATGTTTAAATAACATTATGT
TCGAATGCTATAAATATATCTATGTTTTAAGTGTGTATGTATTAAAGGTTCGTTGCAAAA
CATTTGGAAAAT
>SEQUENCE:8473:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGCAGACAGGAACCAATGGGACATGGTTCAGTGGACTCCTGGTTTAGAATCCAAGAA
TGCTTTTTCTTTACTGCCTAGTTTAAGGCTCAGAATAAAGAAATGTATTTGGGATGCCAA
CCCCAGATCTGCTCCCTTTGTGGTTCGGGTGGAGTGTCTGAAATCAGCATTACTCATGTG
GAAACATTTTGCTCCTTAATAGTTTCAGAGTCCTGGAACAGCCTGTGGCAAACCATGAAA
GCAGGCAAGACAGAGCAGCTCCATTATTTGCTGAATCCAGTGATTAATTTTCAAGGCACA
CTCAAGGTTTTATAAGGATTATTCATAAATTTATACAGCTTTATTCCTTTAAGATGTTTA
TCTCTGTTTCTATATAGAAATCTGGCCTTATTTTTTCAAATTCACCTTTGGAAAA
>SEQUENCE:8474:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAAGGCGGGCGGATCATGCCGCCGGGAATAAAATACCGCGCTGCCAAACCTGGTTAAAC
GACGTGCTTCCTAGGAACTCGCAAATGGTGCTGGACTGGTGGCACGAGGCTTTTGTCCCA
CTTGCCCAAGACGCTGAAGCGAGAAGAGTACTTGAACTACTGAGGCAGACGTTGCACTGA
GCTTGATATGTGCCAGTGGACTCGGGCCGGGGCGACCTCTGTGTCACAGTGGTCCCAGAT
ACTTAACGCATCTGTGTGGCCCTGGGATATGGTTTTTTCCTGGAGTTGACACTGGCATAA
GCTCTCACGTTCATTGATCGTAAGAGCTCTCTCCTCACAGAGCTCAGCAACAGCCTCACC
AAGGACTCCATGAATATCAAAGCCCATATCCACATGTTGCTAGAGGGGCTTAGAGAACTA
CAAGGCCTGCAGAATTTCCCAGAGAAGCCTCACCATTGACTTCTTCCCCCCATCCTCAGA
CATTAAAGAGCCTGAATG
>SEQUENCE:8475:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGTATTAACTGTAAAACAAACTAGTGTAGAAAAAATTAGTAACAAAAA
ATAATTAACAGAATAAGCCCCAGAGTCAATAGCCATAAACATTCTGGGTTTTTATTCTGC
TAATGAAGATAAATAAATTAGGCAATTAAACAAATTCAGTCCTGGCCTAGTGGCTCACAC
CTGTAATCCCATCACTTTGAGGGGACGAGGCAGGAGGATTGCTTGAGACTTGGAGTTCTA
GACCAGCTTGGGCAACATAGCAAGACACTGTCTTTACAAAAAAAAAAAATTGGTTGGTTT
TTTTTGTTGGTTTGGTTTGGAAACAAAGTCTTGCTCCACCCCGGAAACAGACTGAAACTT
TGTCTCCNAAACGAGGAAAAAAAAAAATTCAAAATTTTTTCCCCTTTTAATTGAAAACCC
AATGGGAAAATTTTAAAAGAATTTTCCCCAAAAAGGTTACCGGGCCCCCCCCCCCGGGGAA
AAAAACAAAAATTTTTTTTTTAAAAAAATTTAATAAAAAATCCCCATTTTTAAGGGGGAAN
AAAAAAAAAAATGGGTATAGAAAGAAAAAAAAACCCCCCCCCCCAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAGCCGCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCCCCCCCCCCAAGGGGGGGTATACCCCCC
C
CCCCGGGGGGGGGGTGTTTAAAAAAGGGGGGGGGG
>SEQUENCE:8476:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GAACAATAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGG
GGGGGAGCCCTCAGACAACCTAAATGTTCATCAATAAATGACCACTTAACTGATGGATTC
CATATGATAGGCAAAAAATACATAAAAAGATACAAAAGATCACCTAAAAAGTGATAATAA
ACATAGGCTTATACTAAAATGGTAAAAAAAAATGTTGAAACCTCGGCCACATTGTGGATG
TATTTTAAAAGGTATCATATAAATGCTAAATGACCAGTTGATGGGTGCAGTACACCAACA
TGGCAAATGTATACATGTGTAACAAACCTGCGTGTTGTGCACATGTACCCTAAAACTTAA
AGTATAATTAAAAAAAAAAGATAGTATGTGGAATGAGCCCATCAGCTGGCTGCTTATGAA
AGAGTAGCTATTAGTGAGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:8477:prostate_MPM2000-004P6_Table5

Table 7
2843/3129

TCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTTTAGAATTAAT
TAAGGCGGGGGAAGTTACTCAGTATGTAAGCAATGCCTTACTGTGCATATGTTTGTCAAA
GTAATTTTCCCCGTGACTGGACAGGCCTGGGATGGACCCACAGCAATCAGCAGTTACTGG
GTGGAAAGGAAATAAGAGTCTCAAAGCAGAGGGAAACAGTGACACAGGCTGAGGAATTAA
ATGACTATTGTGACTTCTTTTATATCATTGATTACTTTATATCGCAATCTGAAATCAGCA
AAAATATTTCTAGAGCTTATGCATTCTCTATGAACATTTAAACATTTATTACAATATGTT
AATTAAGGCGGGGAGTGACGTGACACGCAGCCCACGGTCTGTACTGACGCGCCCTCGCTT
CTTCCTCTTTCTCGACTCCATCTTCGCGGTAGCTGGGACCGCCGTTCAGTCGCCAATATG
CAGCTCTTTGTCCGCGCCCAGGAGCTACACACCTTCGAGGTGACCGGCCAGGAAACGGTC
GCCCAGATCAAGGCTCATGTAGCCTCACTGGAGGGCATTGCCCCGGAAGATCAAGTCGTG
CTCCTGGCAAGCGCGCCCCTGGAGGATGAGGCCACTCTGGGCCAATGCGGGGTGGAAGC
C
CTGACTACCCT
>SEQUENCE:8479:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAATTTACTTGTTGGTTGGGATTCCTGAATTTGTTTGTATTTC
TTTGTATGTTAATTTTAATTCATCAGATTGTAAACTCACAAATATGGAAGGACAAGTTAG
TTCCGCAGAGAAAAAAAAAAAACCCAGGTCTCAGCACTATGCAACTCAGGTCTCTTTAGC
TGTGTAATAGGAGGTAATCATGGCATTTAAAAACATTGACTATGGAGTTCTCTGAGTAAA
TGAGAATATTAGCTCCACCACCTTTATCCGTATGACTTTTGGCTAATTACTTAACATGGA
TGAGTCAGTTTCTTCCTTTCTAAGATGGGAATAATAGTATTTTTACTTTATGGGATGTGT
AAGCACAAAATGAGATAATTGTTTTAAAATACTTACCGTAGTGCCTAACAGGTAAGAATT
GCCCCATAAGTT
>SEQUENCE:8480:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TACATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAAGGCGGGTACTAAGTGTGGTGATGTCTTTTGTCATAGTACATCCTTAATTCGACATC
AGAAAACTCATTTCAGAAAGGAAACCTTAGCAGAGTAATGAGTGTGGGAAAGCCTGCAGT
CAGTCGTAGGTTATTGTTTACACCTGAGCACTCACAGTTCAAGCAACCCTAGGATTGTTA
TGTGAGGAAAATCTTAGGCAAAACACTCATTTACTTAATATGCTATTTGTACTGAGAAGA
AGGACTATGCTTATAATCTAAAAAAGGTGTTATTGAAAGAGAAAGTTATAATGGAAGTGT
TCATCCAAAACTGAGGTTTGTTTTTTAAAGACATTTAGAAAGTTACTTTCAGAGATAATT
TATTAAAATGTATATATTTGCTTATAAAAAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAACGGAT
TTTCTTTTTGTCCCCCAGGCTGGATGGCAGGGGCCCAATCTGGGTTA
>SEQUENCE:8481:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGGTAAAGAGTGTTTTAGATCACCCCCTCCCCAAATAAAATCTGGGCAGATATGGAA
ACTATATAAACTTTGGATGTCATCTTCAAATCACACACAGATCCAATGGTAGAAGGTAGG
TTTTATGGGCTTAAGGTGTTTGAACACAATCTTTGACCAGTCATTGGCTGACCATTAAGT
TATGCAGATGATGCTAGAAAGCCAAACTAAAAAGTAAAAATATAAGAATTTTAAAAATTT
TAACAGAGACATTAGTGGTGACACATGGCAGAGGACAAAACTTCTACGTATAAGTCCAAT
CAATTATAGAAAGAAAGAGAAGAAAGAAGAAGAAAAGAAAGAGAAAAAGAGAAGTGTAAG
GGGTGGGAGGAGAAGAAAACTCTTAACTGGAAAAGTCAGAAAAAAAGCAGAATCCAGAGT
TGCTACAGTATATCATCTAAAATAT
>SEQUENCE:8482:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGG
GGTATGTTTCTTTTCACTGCTTTCATCTCTAAGTCCTACAGCAGTGTAGGACCTCAATAA
ACTATTCTACAAAGTCGGCAAATGCCCCACAGATAAGAGTTTCTCCTAATAAAATCCTAC
CTGTATCACCCAATAAATGACTAAGAACTCCTGAAGGTTCCAAAAATCTAAAATCACAAC
CACACCTACCTTATCCATATTTCTTCCTTAACCTACAATAGCCCCCAACTAATCTACCCA
CTCCACTTTCTCCTTCTCTACTTCGTCTTTCATACTGATGCCAGAATGTTGTTCTCAAAC
AAAAACTTTATCTCATTCTCCTACTTATGTGTCCCTTAGCTCCACAAGAAAAAGTCCAAG
CTCCTTAAAAAAGGAAAATAAAGTCTTCTACAAAGCAAGCCATCTCTTCAGTCAGCTCTC
CAGCCTTACCAAAGCACTTCGGTTCACAGCCCACTGCCCACTTTCAAATTCCTACTGCCA
TACTCCACCTGGAATGACCTTTCCCACTTCGTACACCCTCTGCTCATTTTGTTTTGATTT
TTGGTGTTTTTTTTTTTTTTTGG
>SEQUENCE:8483:prostate_MPM2000-004P6_Table5

Table 7
2844/3129

AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGATGGTAATGAAATAGTGGAGGAGTCTCAAGAGGAATCCTGGAGGCTTGGTCCCCA
GGCCTTGAGGTGGAATCCCAGTGGCAACTCTCCCCCACAATGGACCTCAGAGCAGTGGGA
GCGACGCAGTCCTGTGGGAAGCATTCAGGCTCAGAATCAGGAGATGTGATTATTGTCCTG
GCTCTGTTATGACTAATTTGGGTCTGGAATGGCCTCATCGGGGGAAAAATTGGTGACAAC
TTTAAGAAATACTGTTTATATCCCGTCCTCAAATATTGCTTGACTCAACCCTCTACTGAA
CCAGTAGTCCAGGGTGGCTCACAAAGACCACTTTGAGGCTCTTGCTCTGCTCTTTAGCCA
AGGAGTCTCCCTTCCTGCCTTCAGTAACAACATTACAGGAAGAGAGGAGAG
>SEQUENCE:8484:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTAC
TTCTAGAATTAATTAAGACGGGGTAATAATGGCAAAAAGATAGAAATATAGATCACAGGA
ATGGAATAGACCATTCTGAAATAGAACCACACACATTGCCAACTAATTTTCAGCAGAATG
CCAGGTCAATTCAATAAAGAAATAAAAATCTTTCCAACAAATGGTGCTAGAATAACCAGA
AATCCATAAGAAAAATTAAAAAAACCTCATGCCATATGCAAAACTTAATTTTAAATAAGT
TATAAGCCTAAATGTATAAAATTGTAAGGCTTTTAGAACAAGACATTGCAGAAAATTTTT
ACAAACTTGAATAAGCAGTTATTTGTTAGGCAGGACACAAAAAAAACAAGCCATTAAAAA
AATTGACAAATTAGACTTTATTAAAATTTAAATCTCATGCTCTNTCAAAGATACCATTAA
GAAAAAAGGATTATCGATATTAATAAAAAAAGCGG
>SEQUENCE:8485:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGCCGTCGTTTTACATAAGAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTAC
TTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTCAGGGCCTGGCCTTGGTCCCCACTCTGCGATGATTTC
TGTGAAATTTTGCTGTAGCGATGACATTGTTTTCAGAATTTCCAAGAGTTCTGTCTGTTC
TGTTTTTTATTCAGAATGAAATGAAATATTTTTTTTAGTTCTGACCAAAAAGCAACCACC
AATTAAAAAAACGTTAAAAATCAACACCCACTACCTAAAAAAACCCCAAACGTGTGGCTG
AACTCCTCACACCCAATT
>SEQUENCE:8486:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCGGAATAAAGGGAACACAAGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAAGGCGGGTGTGCTTCTTTATCAGTAATTATGATTAAGTAAGGGCTCTTAGGGCAT
ACTCAGATGCATAGTTATGAGACTTTTCGGAAAAGGAAAGATACTGCAATTTGCTGAGCG
CCTACTCTGGGATATAAGCATTTAAAAAACTAATAGAGAATAGAGAATCAGGGAATATAT
CCTGAGAGATGCTCCTCTGAGTTGACATTACTCTGGGGCACCTGGCAGCCAGGCTATGGC
TTTTGGGGCCACGTCCATTTCGTTCAGCGGAATCCTGGTGATGCAGGGCTGCTGGATGGG
CCCCTGTATTAAACCATTCTTGCCCTGCTATAAAGAAATACCCGAGATTGGGTGATTTAA
AAGAAAAGAGGTTGGCCAGGCGAGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACGTTGTTAGGT
GGAGGCGGGTGGATCACTTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAAAGGGGCAAAA
CCC
>SEQUENCE:8487:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAAGCGGGATGGCCAGGTTGACAGCAGAGGAAGTAACTAACAC
TGCGGTGACTCTGTCTACTCGGGGAGGAGTGCTTTCTGGAGGCAATGTGAGACATCTGAA
ATCTGACCATGGGTTTAATGTGGCTTCTGTTCTTTTTTAGTACGGCATTCTCTTCAAACA
AGAGCAAGGTAAGTAGCCTGCCTGTTTAAGCAATTCATCTGTGAAAAAAACTGTGTTGTC
CCTGGTTTAAGACTTTTGTCATGCTGACCAGACATG
>SEQUENCE:8488:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGTCACTGGCAGTTTCTCTGACCAATCTGACCCGTCAAAAGGACGGAC
ATCAAAGGTTTTGTAAGAAAGGAGCCCCATAGGGAGACCACAGTCAACAAGCCCTATGTG
TGTGCTCAGAGCTTCCAAACTGGCTTCCAGGCACTTTTCTTTTCTTTTTTTTTTTGGAGT
CAGAGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCA
CATTTCCCCCTAAGGGGGGTTTTTTTCCCCCCCCCCCGGG
>SEQUENCE:8489:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGACAGGTGCATTACACTGAGGGCCTTTCTCTCCCACCATTGTTGACTGTTGCCATG
CAAATTCCTAGGTGACCCTCTGAAGACTGGTTACCATAGCCAAGCTGTTGTTCATCAGGG
GATTTCCAGCAATGCTTAGAACTCCCTAGTATCTGAAAAACAAAATCATAAGCAGGAATC
ACCCCAATGCTACAGCTGATCCGGGCCATCCTGAAAGTCCCTGAAGATCCAACCCAGTGC

Table 7
2845/3129

TTTCTGCTTTTTGCCAACCAGACAGAAAAGGATATCATCTTGCGGGAGGACTTANAGGAA
CTGCAGGCCCGCTATCCCAATCGCTNTAAGCTCTGGTTCACTCTGGATCATCCCCCAAAA
GGTATCCTTCCCATTTCTGGACATCCCACTATCCCCTCATCGTCAAAATCAAAGCCTT
>SEQUENCE:8490:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCAATTAACCCTCACTAAGTGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTA
CTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGTTCGTGACTAGGGGAAAAGAACAAAAACAAAAACA
CACATTAGCAATAGCCCTGACAGCTTTAATGGGGACAATGTTTGCGGATGCTGCGTGGTG
AAATTTGGCAGTCCTCGCCTCAGTAGTAAGAAACCCTCTATTGCTACAAGCCCTCCCCGC
TCTGATCATCACCGCACTTAGGTCATTTTTGGGATGGATTTCAAACAGAAGACATGGAGC
TGAAGTCTCACCAGGCTCTAGGCAGCCCGACAATGCGCCCATCGCCCATCGGCATCGGAC
CTGAGTTTGCAAAATGGATTAACACATTTCAGTTTCCAGTGCTATCAGTCTCTTAGCCTA
GAAGAATAAGAAATAGTCTGTGGGTGGAGGTCTCTTTGAAAGAAAGACCCAAGCTAGTTA
AATGGTATATCTGATTAAGCACTTTCAAAGCAGGACTTAATGATGAGGGTTGGGGGAGGG
AACAAAA
>SEQUENCE:8491:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTCACTAAGTGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTA
ATTAAGGGGGCTTTAGATGTGAAACTTTTTTTTCCCTTTTTTTTGTAATGACCTCTCCTT
ACGATAGACATGCAACTTTCTATGCTAAGCCAGTTGTTAGTTAATAGCCGAAGGAATATC
TGATTTTTTCTGCAAGCTATTTAGGCATATTTTCACTTAAATGACTGGAACACTCAAGAA
AATGTCCTGATTTCATTTTACTTTAAGTTGTAACTGCCAAAGTAGATAGGTTAGTCTGGC
TTCTAGCTCCAATTTGCTAAATGGCCTTGTTCAAGTGACTCAATCTCTCTAGTCCTTAGT
TTCTTCATCAGTAAAGTGAAGGAGTTATAGAAGGCATGATATGTTACTAAATAGAATAAG
TGTGCTAACAAAGTGAAACAGAGTTACTGCATTAGGTCCTGTATCTACATCAATACTATA
ACTAGATCTATTTATATGTACTCTATATTTAAACTATCTCAAACTATATGTCACTTTACT
ATATATGTAAGGCCTACCATTAAAGAAATGATAATCATTTT
>SEQUENCE:8492:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACACATGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGATAGTACTTCTAGAATTAATTGGG
GGGGGGGAGCGGTGAATTTTAGAACTCTAACCTTTCAAGAAAATTGAGATCAGGAAGCCA
TCTTTCAGAATGTTTTACTCTTTGAATAATCAACAGGATGTATATGTATCATTGTAGTGA
AATCGCTAGTAATTATCACTGGCATGTCTGTTTTTCATATTTTCTTCTCCCGTGTTATTG
TGCAGCTTTGAATGGATGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACTGCACCAGGCCTGGTACAG
TACTATTAATTGAGGGAGGGAATGACACTTCCCTAAGTGTATCTTCTTGTATTATTTTGA
CTTCTGGTAGCATATTTGTGTCTTACATATATTAAAAAATTCAATTAGGAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCGGGGGAACCCCCATTCCCCCTTATGGGGAGT
GTTTTACCCCCCCC
>SEQUENCE:8493:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACATCCCGAAATAAAGTGGAACCATTGCTGGGTGCCGGGCCCCCCC
TCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGTCATCTGCGATGCAATCAAATAGGA
CTAGGAATGTGACGCCTTAGAAAACGGTGGATTGAAAAAAGAATTTTAATCTCCTCCGGA
CATTATATTTTGGGTGTTCATTGCTCTCAAAAACATGAGAATAACGAGTATTTTATATTG
TGAATACAAATACAAAGTTCCGGAATGAAGAACTACACCATACATGTGCAACTAAATGAC
TCCGCCGCACACTCGTGTGGCCGCACTATGAAGATCACTCTGGGGCATAACGCTCGCCCT
GGAGCAGGACATACTGTACCTGGTGGAGCATGAGGAGTACCAGCTGTGCCAGCCCCAGTC
CAAGGACCAAGTCCGCTGGCAGTGCAACCGGCCCAGTGCCCAGCATGGCCCGGAGAAGCT
GTCTGAAAAGTTCCAGCGCTTCACACCTTTTACCCTGGGCAAGGAATTCAAAGAAGGACC
CAGCTACTACTACATTCTCCAAAACCCATCCCCC
>SEQUENCE:8494:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAAGGCGGGGAAAATACAAGATTAGTTTGAAATATTTTGTCATGTTAGGAAGTAAGGAA
ATGCTCACAAAATGGAGAAGATGTGAAAGGGAAACAGATCCACTTTGAATAAACTTCCAT
AGCCCAATTTGAGAAAATTGGGGCAATAAAATAGATAACAATAGTAATATATTACAATCT
ACAGAAGAAAATTTTCAATTAATCCAGGCCGGGTGCGGTGGCTCATGCCTGTATTCCCAG
CACTTTGGGAGGCATAGGCGGGCAGGTCACTTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGAC
CAATGTGGTGAATCCCTGCCTTCACTAAAAATACAAAAATTAGCCGAGCATGGTGGCACA
TGTCTGTAGTCCCAGCTACTCTGGAGGCTGAAGCACGAGAATGGCTTGAATCCCGGAAAG
TGGAAGTGCAGTGAGTGGAAATCGCACCATTGCACACCAGCCTGGATGACAAAACAGACT

Table 7
2846/3129

CCAACTC
>SEQUENCE:8495:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACATCCCGAAATAAGGGGAACAAAAGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCT
CGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCTAAGAGTTAAACCCTAAGGAAATCAAAT
AATTTTAGGGAGCAGCCTAGGATATGAATATGAGCTGTTTGTTTAACAGCAAGAATATCC
ACCTCAATCTAGAGGCTGCTGGGAGTACCTCATTTCAGTATTCACCAAATATTTATTAAA
CAACTACTATATGCTATTCTAGGCACTAGGGATATAGCAGTGGCCACAATAAACACAACT
TTACTGCTCAATGACCTTATATTTTTAATAGATAATCTTGGTTGGTGAATCGCTGAGTGG
CATGGAGAATATTCTAGAATTGTGAGAGTAGGAAAAGATTTTATGGTCTAGGCAGGCAAA
GGGAGAGCGCTCCAAAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANGGGGGCCCCCC
CCCGGGGGGGCCCCCCATTCCCCCTTAAGGGGGAGTTTTTACCCCCCCCTCTGGGGCGGG
TT
>SEQUENCE:8496:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAATACAAATAAAAACCCACAAAAATGAGCCAGGTGTGGTGGCGTACACCTGAAG
TCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCACAAGAATTGCTTTAAGCCGGGAGGTGGAGGTAGC
AGTAAGTTGAGATAGAGCCACTGTACCCCAGCCTGGGTGACAGAGACTCTGTACAAAAAA
AAAATAACACGGAATCAAATCATAATTGCCTGGGGAAGGACCAAGGAAAAGGGGAAAAAA
GGATTATAAAGGGGCATGAGGAAATGTTCTAGGGTGATAAATATGCTCATTACCTGGTTA
CATTCATGAAAAAACTTATCAAATTACATATTTTAAGATGTACCCTTTATAGTATGTCAA
CATTACAGGTACTCTCACAAAGCTATCAACAAAAATAGGAAAGCAGCAGCAGCAAGCAAC
AACAGCCATAACTACTGCCTGGAGAATTTCCCCCAAAACAAACAAACCAAAAAAAGTGTG
GGCTGCAGCTAAAAGCAATACATTTTTAGGATTAAAATT
>SEQUENCE:8497:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGCGGATCACCGGAGGTCGGGAGTTTGAGACCAGCCTGACCAACATGGAGAAACC
CCATCTCTACTAAAAATACAAAATTAGCCGGGCGTGGTGGCATGCGCCTATAATCTCAGC
TACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCCAGGAGGCGGAGGTTGCGGTGAGT
TGAGATCGTGCCATTGCACTCCGGCCTGGGCAACAACAGCAAAACTCCGTCTCAAAAAAA
AAAAAAAAAAATGCCCCCCTCGGGGTTTTTTTTGTGGGCCCTTGGGTTGGAAAACTTCCC
CCTGGAAAAAAA
>SEQUENCE:8498:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGCGGGGACTCATCATCGATCCAAGCACGTTCGAAGAGGCAGAACATTTGACA
CCACAGGCTGGGCAGTGGGAGAGCTGATGACCTTAAACACCTTCAGCATCCTGGGGAACC
CAGAGCCACACCACTGAGCAATGAACACAGACAATCAGCTCTGGGAGTGGAACTCGCCAT
GCCATTAGTGGCCTGCTGAGAAACAGCTCTTTGCAGGTCTCAAAATTCAAAAGACACCTC
TGCACACAGGGCAGAGGAATGCTTACTACCCTGAGCCACTCACCAGCATTGGGTGCACCA
TAGATGCCAGGCCACACCAAATCAGGACTCAAGGCAGCCTCTGTTGGTCAGAAGAATTGA
CCATCTTCCTTGCCAGCAAGCGGCAGACCTCTCATGACAACTGCTGCTGAGAAGTGTAAA
GAAATCAAATGCATGC
>SEQUENCE:8499:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACCTTCTAGNNAATTAATTAAGGGGC
GGGGCGGAATTAATTACTACTTGAATGTTATTATTATTGTGCTGAGATTCATGGGGGAGA
GGGAAGTGAAAGCACGCCCCAACTTGACTGTATATCTACTTCTCCAGGAAAGGGATTTAA
AATGGGATTATTTCATTTACGAAAAATAAGATTAGAGTTACTTTTTGCACCTGTTTAAAT
TATTGAAGAATGCCCACGCACGGAAAATAACCAGAGACAATAGGACAATAGGCCTCCCCC
CCTGGGGGGAGCGCCCCACATCTCTTATTAATCCAATAAACATCCCCCACTTAAATCCAC
AGTTAAACCAGATTATAAATTTGAATATTTTAAAAATAGCCAATTAATTATAAGTTACAT
ACTCAAAACATTAAAACATGGAAAGTTGGAAGTAAAAGGATTTTTTAAAATGTGCTATGC
AAATATGAACGTATAGGAGGCTAGGGTCATTGTTAATATCAAACAAAAATGACTTGAAGA
GAAAAAGCATTATTAAAACTAGAGCTAATAGTTTGTGTACCAAGAAGGTACAGGTTGAGC
ACACCAATTCAAAATCTGGAATCTGAAATGCTCCAAAATTTAAAACTTTT
>SEQUENCE:8500:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTCTTCTAGAATTA
ATTAAGGCGGGGAAGAAAGAATTCATGAGGAAATCATTTAAATATTGGATTTTTAAATAT

Table 7
2847/3129

ATGACACTGCTCTCAATTACTAGGTGCTAATAAGACATACATAACCTACCATATAGCCAA
GGTTTTAATTATCAGATTTATAATTTGAAACTGAAGGAACTTTAGTTCATAAAAGTGAAA
AAGATAAAATGAAGTCCAATGAAAGTAAAATATTATCTTTGCTTCCTTGATTAAATCTAT
AGTTATTTTTACTAAAGTATGATATATGTTCCCATTATTTAGTTTTGTTTAGGGAAGTAT
ATAAGATGAGAGAGAGAGAGAGAAACTTNTAAAGTTTGATCTAATGTACTTACTA
>SEQUENCE:8501:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGCGGGTTCCAGCAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGAGATTACAG
GCACCCGCCACCATGCCCAGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCAGCATG
TTGGCCAGGCTGATCTCGAACTCCTGACCTCAGGTGATCCACCCACCTCAGCCTTCCAAA
GTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCACTCCTGGCCCCAGTTTTGTACTTCTTTGCCTA
GTTTGGGACTATGAACAAGAGGAAATGTAGCTTTGTTTGACTTCTGCCACTTCCTCTTTC
CATTCTTCCATTTGGGTGGGTGTTCCGGTAGCTTGTGTTGAGACATTTTAACTTCTTAAT
GTTTTGTATTATCAGCAGGCTTAAAGTATTTATTGTTGGCTTTCCTCACGCTGGATTTTG
ATGATGATGGAGAAGGGAACAGTAAA
>SEQUENCE:8502:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACACCAGGGAACAAGTGTGACCATTGCTGGGGGCCGCGCCTTTACT
AGAGAGAACTAATAAAAACATTTAAGGCGGGACGGGATGGGGGAACAGAAATAAACCTAA
ACCACTTACTTTGTGCAATAAGCTCGATCCAAATGTTATAACACACTTAAATGTGGAACG
TTAAAGTGTAAAACTTTTGAGAAAAAACTCAGAGAAAATCTTCAGGCATTGGCACTAGGT
AAAGAGTTGCTACACTTGAAACCAAAAGCACTATCCGCGAAAGGAAGAACTGCTATACTG
AACCTCATCAAAATGAAAAACTTTCACTCTGTGAATAACCCTACAAAGAGGATGAAAAGA
CAAGTTAAAACCAGGGAGAAAATACTAGCAAACCACATATTTGACAAAGAACTAGTATCC
AGACTGTATAAAGCACTCACCAAAATTTCACAAATCACCGGTTAAGAACTTAACTAAATA
CCACCT
>SEQUENCE:8503:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTAACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGAGGATTGCCTGAGCCCAGGAGTTCGAGACCAGGCTGGGCAACGTGG
CAAAAATCCATCTCCACCAGAATCCTTTGTCATGAGGCATCATGGAGACCATATGCAAAT
AGAACGGCAAGGAAGAAAGGATACATACCTCTGCTTGCATATTATGCTCTGCTATACCAC
TGGACTTACAAAACAGATAGTCAAACATAAAAGTATTACAATTTTCAAGACAGTGACTAC
AGAGCATTAAACCAAGCACTGGGCCCTGTGTGACTATACTTGTCGCATGTTCATGAAGTT
GATGGCTCTGAGCGCTTGGGTTTCTCAAATGGGGGCT
>SEQUENCE:8504:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGG
GCAATTCAGGTTTCAACCTTTCCCTAGGTGCAAATAGAGGAAAGCATGTGCCATACCAGG
TAAGTCTTTCTCTTCACATGTTACTGGGATATTGGTGAATAAAGTAGGCTTAGTCAGCCG
CATCACTGTGAAGTAAAAAAGTAAAAGAAAACAAAACATTAATACTGCTTAGGGTTAATA
TTCTCAAGTCTAGTGTATGACATTCATCCATTTTATACTAACATAAAATATAACCTAAAT
ACTTCCTAAATATAATACTACATACTTCCTAAGGTTATCACACATCAGTGATTTATTAAG
AATTGTAATGTTACAAAATAAGCACCATTTATTTACAACCTATGAATTATAAAAATTAAA
TGTAAATACAATATGCATTCATTATAGAAAAACTGGAAAATATAATTTTTAAAGCTTAAA
GAG
>SEQUENCE:8505:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGCAAAAGATAGATGACAAGAAAAACCTGCTGTGTAGCACAGAGAGACAAAAGGC
AAAAAATATAGAAGAGAGAGTAAGAGACGTACAACAGACTATCTGATGTATGTTTAATCA
CACTTCCAGGAGGAAAAGAATGGAGCATGGGCAATATTGGAAGAGATAATTGGTGAGAAT
TTTACAAAAGTGATGAAGAATAGCAATCTATAGATTCAAGGGACCCAGTGAATTCCAATT
CGGCAAAGCCCTAGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGGGCCCCCCCCGGGG
GGGGACCCAAATCCCCCTTTAGGGGGGTTTTTTCCCCCCCCCTTAGGGGGGGTTTTTAAA
A
>SEQUENCE:8506:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCCCCCCCTAGAGAGTACTTATAGAATTAATTAAGGCGGGAGGATGACTTGAGGCCAGGA
GTTGGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTA
GCCTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCCCCCCCGGGGGGGACCCCAA

Table 7
2848/3129

ATTCCCCCTTAAGGAAAAAAAAAAACCCCCCCCTCATGGGCCGTTTTTTAAAAAAACAGGG
ACAAGGCCNCCCCTCTGTATTGCTACTGAAAAGTGCCATTTCACAAAACACAAACTTCTT
TTTGCTCTTTGACATC
>SEQUENCE:8507:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGGATACTTCTAGAATTAATTAAGG
CGGGAGGTAAGTACTACCGATTACCGAATCCAGAGGTCCAGATTAGCTACTAATTTGAGT
TAGAACAATAATAATCAACTACCATTTACAGTGTATCTCTATGCTATTACATAAAGATAT
ACTGGTTCCTGCCCTTAGGCAGCTTAGAAGAGGAGACAGCATTTACAAAATAACTTACTG
AAGTGACTTAGTGATTGTTTAGGAGATGGGAAGAACATTCAAGGAATATATTTAACAGAC
TTGTAGTGTTTTCTTTGGGTAAGAAAT
>SEQUENCE:8508:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAT
TAAGGCGGGAGCAAGATGTCATATCATCAGAAAGGACGTTACAGCCTCAAAGGGTTGGAA
GCCTCACTTATAAGTGATGACTTGGAATTGTAGATTCTTATTTCTTGGAGTGGAATTAGA
ATTCTATAGGTAAAGCTTTTGACTGATTTTGGTAGGCAGAGTTGGGCCATCGTTACCTTC
TAACCTTTTAGTTTTGTTCTGTCTTAGCAAGCCTTAGAAAAACAGTGGGCTGTCTTCAAT
TCCAGCTGCAGCACATCCTAATGACTCCTGCCATGCCAAGACCTCTGCACCACACGCTCA
AAACCCAGATGTTTCCAGCGTTTCAAATGAGCAGACGGACCCCACAGACGCAGAGCAAGA
AAAAGAACAGGAAAGCCCGGAGAAACTGGATAAAANANGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAANGGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGACCCCAATTCCCCCTTTTAGGGGGGTTTTTTA
CCCCCC
>SEQUENCE:8509:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AACTGATTCTTTTGATAACTGCTTATAAGAAGATAAACCAGACAGACAATAAACGTTCAC
AATAGAAAGAGCTAAAAACAAAACTTTGGAGAATATGGACAGCCAGTTTGAAAGGAGGAA
TTTCTTGAATGCTGATCACATGAGACATGACTCGTCAGAAGCAACCACAGGTGTTAACTG
ATCAAACTGGCTAAGGATTTAAAAAGTTCCAGTGAGGGCCTAGGGAAGTGGCATTGTCCA
ACATGCTGGTAAATATGTATTTGCACTTCTTCTGAAGAGGAAATTTGAAAATAGGTATGT
AAAGTTTCAAAAAAATTTATTCTTTTAACTAAATAAGTTAAACCTGGGTACTAATTCTAA
GGAAGTCAAGATGTATGCAAAATTGTATGTACAAGGCTAGTCATTATATTACTTCAAAAA
TAGATTTATATATATTCTGATTATTAAAAACATGCTACTTATAAAAGAGTCAAGAAGACA
CAGCGATGTCCATAGAAATAAAAACAAAGACCTTAGGATTTTATC
>SEQUENCE:8510:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTGGGGGTTGGGGGGATAACAATACAGAGGGCGCG
CGCTTGTCGTGTTGGTCTCTTGGGAGGTAGTGGGGCTAGGCCGGGCGGGTATCCGCCTCT
CCCAGCTTAGGTGAGCGTCCCCGGGCGCCTCCGGAGCGCCGCGGCCGCCACCGCGGTGG
A
GCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTT
>SEQUENCE:8511:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAAGGCGGGAGAATCATGACGTCAGGACATGCACATCATGATGGGTAACACCGTGAAAC
CCCGACTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCAGACCTGGATGCACGAGCATGTAGTCCC
AGCTACTCAGGAGGCTGAAGAACGAGAATGGCCTGAACCCCGGAGGTGGAGCTCACATTG
AGAGGAAATGGCACCTCTGCACTCGACCCTGGGCGACAGATCAAGCCTCCATATCTCAGG
CTCCAAACAGGTGCTGCAGCCACGGAATTGAAAACCCTAACCTACAGAGGCGCCCTCGTT
AACAGGAAGCTCGTGAAAGATTTTTACATTTCCCTCTTAGCCCCAACAGCAATATTGCTG
CCAACATCCCACTGGGGGTCCTAAGCTCAAAGGTTCTTCATGGTTGGTTGTATAGGAGTT
CTTCCTGTCCCCTGAAACCCCACCCTTCAACCTCCTGAGAGCCTTTAAAGTTGGAAAAAA
TATCAGGATTTTCTTTCTGGTCACTGGAAAAATATATCCAATAATTTTAAATACCTG
>SEQUENCE:8512:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTA
CTTCTAGAAATAATTAAGGCGGGGCGTAATGTTGCACAGCAGCAGCAGTGGCACAAACAC
CAACCGGGCCAGCACCAAGCTTGGCAGCCAGCGGGCTGTCCTTCCCAGGCTGTGGGCACC
AGGCAGGGGCCTCAACCCAGGCCGCCACCCCAGGGCACAGCCAGGCCCCCAAAGATCCA
T
CTGGGGCCCCTCAGGATCTGAACTGAAACCTCAAAGCCTGGTTCTCCTTAGGGGGTTACT

16-09-2005 09:25:29.459

Table 7
2849/3129

CTTGAAAGGGGCATGGTGGAGCCTTCTGGAGTGCTGGAAATATTCTACATCTCGATCTGG
GCAGGTATGTGTATATACATATATTCATTAAGTTGAACACTTAAGACTTGTACTTAACTC
TGCGTTGATACCGTACATGCTTTTAAGGCGGGGATACTGATTCAGAAATCCTGTAACGTG
TAATAAAAGAAGAGGAAATGGCATGGAATCACTGCCTCCTGTGGATTTGAAAGCCATTGT
GAAGGAAAACAATGCAGTGAAAGAAAAGTTCTTCATATTAGGACAGATATCATTGCATCA
CATTTATTTATCTTTCT
>SEQUENCE:8513:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AATTAACCCTCACTAAAGGGAGCAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTC
TAGAATTAATTAAGGCGGGTATTTTTAAAATTTTTATTTATTTTATTTTTTGAGACGGTC
TTGCTCTGTCGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCATGATCTTGGCTCGCTGCAACCTCTGCC
TCCCGGGTTCGAGCAGTTCTGCCTCAACTTCTGAGTAGCTGGGATTGCAGACACCCACCA
CTACACCCGGCTAATTTTTGTATTTTTATTTTATCTTATTCATTTATTTATTTTTGAGAT
GGAGTCTCACTCCAGTCTGGGCAACAGTGATCCCATCCGNNNAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAGGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGGCGTATTA
CGCGCGCTCACTGGCCGGCGTTTTACAAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTT
>SEQUENCE:8514:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGTGGATCACGATGCACTGAAATCATGAGCATACTGGCTAACCTAGTGTAACAAT
GTCTCTAGTACAACTATATATAATTATCTGGGCATAGTGCTGGTCACATGCACACATAGA
TACTCTGCAAGCTGACTCTGGAGAATGGTGTGATCTCAAGACGCAAAGCTTACTTGGAAT
CCAATCATGCCACAGCTTACCCGGCTGAGGAAAAACCTAGACTATGATTCTGTGAGTTCT
CCACTTCAGTCTCTTCAGCGGAGAACATGGCTCATTCACTGGTCTCTGTTTGTTTTCTTC
AATCACCCCAAAGGTCGCGATAATATTATTGACCTCTTCCTTTATCAGCCACAATATCTT
AATGCAATTCAGACAATGTGTCCACACATTCTTCGCTATTTGACTACAGCAGTCATAACA
AACAAGGATGTTCGAAAACGTCGGCAGGTTCTAAAAGATCTAGTTAAAGTTATTCAACAG
GAGTCTTACACATATAAAGACCCAATTACAGAATTTGTTGAATGTTTATATGTTAACTTT
GACTTTGATGGGGCTCAGAAAAAGCT
>SEQUENCE:8515:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCACCTAACTCATGGGTACAGGAGAGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTG
TAGAATTAATTAAGGCGGGTGGGGGTGCTGCTGGTACGACAGAATGGCCTGTTAGTATTG
CCTAATATCCTTCAGTCTCTTTAAAACAAAGACCTTCGTGTATACACTCTGGACACTGGT
CTAATTCTGCTTTCCCAGCGCATAGTACAATGAATGTTTGCTAAGAATCCAAGGAATATA
AGGTGATCACCAGGAAGGAAGAAAGGAAGATGTTTACAGTAAGTGGGAGACCAGCATGAG
TCTGCAGTCTCCCTCAGACCAAGTGCACAACAGTGTAACCCTCAGAGGGGGCTTACACAG
TCACACTGGAGAGAAGTAGAAGCATGCTTGAAGGAATATGAACAGCTAGTCCTTCAGATA
AGAAAGATTCACCAATATATTCTAATTACCATATCTGCCCCAGGAATTGAGAACCTAA
>SEQUENCE:8516:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGGGAAATGTTACTTATTGGCCGAAATCATCTAATGTCTTTTTTGTGAACAAGAAA
TTAATTTGTTAGGACTTTTGTACTATAAATTAGAGGTAATCTTAAGATTTAAAAAAAGAA
GAAAACACCCTTAAATGATNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
ACCCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGCCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCCT
CCCCCCCTTAGGGGGGTTTTTTCCCCCCCCCCCTGGGGCCTTTTTAAAAA
>SEQUENCE:8517:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAAGGCGGGAACATAAGAAGGCTGAGAAATATAGACCATCTACTGTTACAGTGAGGTGC
CTGGTGCATGCTAATGATACTGACCTTTATCCAGGCTTGCTGTTGCGCAAGCCTTCTGGG
ACATGCTTAGGCATGAGAATGGAATGAACTCTTGACGTTGTAGCTTGCACATGATCCATG
ATCTGTGCCTTGATCATCCTCTGTGTGTAGGGTTCAACTCCTTCTTGGGCTCAGCTCACA
TTCTGGGAGGCCAGCCAGCTTTACCTGCTGTTCCTGAGCCTTACGCTGGCCACTGTCAAC
GCCCGCTGGCTGGAACCCCGCACCACAGCTGCCATGTGGGCCCTGCAAACCGTGGAGAAG
GAGCGAGGCCTGGGTGGGGAGGTACCAAGCAGGCACCAGGGTCCCGA
>SEQUENCE:8518:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTGGTGCATGCATGTAATCCCAGCTACTCAGGAG
GCTGAGGCAGGGGAATCATTTGAACCCAGGAGGCGGGGGTTGCCATGAGCAGAGATCATG

Table 7
2850/3129

CCACTGCACTCCAGCCTGAGCAACAGAGCGAGACTTCGTTTCAAAAAAAAAAAAAGGAAG
TTTAATATTTGTTGCAGGCTAATAGCATATGTTGGAGTAACTTGATTATACAGGAAGAAA
TAAAATACTATTTGTAACTCTGAAAGTTATGGTTTAATTTTTTTAAATACTGCAACTAGT
TTTGATATGCCAGAAAACTCAGTAATGAGGTATCATATATACCCACAGCTAAACCATTAA
CTCAAACTCAATTGCTATATATTTTAAATTTAAGATTTTACTATACATATATTTATCACT
GACAAATACATAAGTTGTGAATAACAATGAGAAGGGTGAAACGTTTTCAATTCGGGTCAA
AAGTAATTATTGATGAAGGATTCAATAAGCAACAAAGAAGTATAATGACAATTTTCTATC
TACAGGATAGTTTGAGAGCTAAAG
>SEQUENCE:8519:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGTAAGATTTGCCGAGTTCCTTTTACTTTTTTTAACCTTTCCTTATGAGCATGC
CTGTATTTAATTTGATTAAGTGGAGGCTAAAAACAAGTGGGAAGAATGACGGTATTCTAA
TAAAGCGAATTATGTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAATTATTTATTGGGGGGCCGCCAC
CGGGGGG
>SEQUENCE:8520:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGATACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAGCAAAAGCTGGGTACCGGGCCC
CCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCAGATCAAGAGGTCAGGAGTTTGA
GACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAGATACAAAAAATTACCTCA
GTGTGGTGGTGCATGCCTGTAATCACAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTT
GAACCCAGGAGGCAGAGGTTTCAGTGAGCTGAGATTGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGC
AACAGGGTGAGACTCTGTCTCAAAATAAATAAATAAGTAAGTAAGTAAGTAAAAAAACAA
AAGTAAAGAGCAGGTTTGGCGCTCTGAGCCCTCTCCAGTTGAGTTCTTACCCCATCTTTT
TAAGGGCCTTCTTGACAAATCCATTACATTTCTGAAAAGAGCCCGGTTTCTCAAGGGATC
AGAATCTTCTTTCCTAGTCTCCTGCTAGAGTGCTGTTATTTTT
>SEQUENCE:8521:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTC
TAGAATTAATTAAGGCGGGATCTTGGCTCACCACAACCACCGCCTCCCAGGTTCAAGCGA
TTCTCCTGCCTCAACCTCTCGAGTAGCTGGGATTCCAGGCATGTGCCATCACACCCTGCT
AATTTTTTTTTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCTCCATGTTGGTCAGCCTGGGCAACAA
GTGAAACTCTGCCTCCAAAAAAAAAAAAAGAAAATAAATACCCATAAATTGAAGGAAACT
GTATTTTATTTTTAAATAGCCACAATTACTAATGGGTTGTACAGCTTCTCAAACTTCAGA
ATCAGATTGGACTCCGTCCCACCCCACCCCTTGTTTCCTGTTCCATGTTGATTTCATGCA
GAGCTTGCTTTTTTATCACAGCAGCCACTGCAAACAGGGCTTTATTAGGATGTGACGTCA
TCGGGAAGGGTGTAGCTC
>SEQUENCE:8522:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAG
AATTAATTAAGGCGGGAGAATCGCTTGAACCCGGGAGGTGGAGGTTGCACTGAGCCAGGA
TCCCGCCACTGCACTCCAGCCTGGCGACAGAGCAAGACTCAGTTTAAAAAAAAAAAAAAA
GGGACCAGGGAGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGACCCAAAAA
AACAGCCAAAGCAAAGTTAACCTAACCCGGAGGGGAAGGGGGGCTTTTCCCCCGGGACCA
GGCAAACCCTTTAAAGCTGGCCCCAAAAATGGGAACAGGATGGGGTTGGCCAAAACCAGG
TTGCAAAAAAAATTTGGGCCTTTTTTCCAAAAAGTTTTAACGGGGGGGGCTTTGAAAAGT
TTTCCCCTCAGGCCTTGTTTTACAAATAAGGAAAGGTCTAAAGCCCACCTGGGGCTGCCC
T
>SEQUENCE:8523:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGAGAATCGCTCGAGCACAGGAGGCAGACGTTGCAGTAAGCTGAAATAACACCAC
TGCACTCCCGCCTGGAAGACACAGTCAGACTGTCTCAAAACAAAAAGAAAAAAAAAAAAA
AATGAGGCTGGACACAGGGGTGGATCCCTTTGGTCGCACCTACTTGAAAGGCTGAAACAA
AACCACCCCTCGACCCCAGGATTTGGGGGCCTGGCGGTTGCAGTGACCTATAACTGCCCC
ACTGAACTCCAGCCTGGACAACAAACCAAGTACCCTGTCTCCAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAGGGCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCAAATCCCCCCTAAAGGGAGGTTTAAACC
CCCCCCCCCCGG
>SEQUENCE:8524:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG

Table 7
2851/3129

GCGGGCAGATCACTTGAGGTCATGAGTTCAAGACCAGCCTGACCAACATGGTGAAACCCC
ACTTCTAAAAATACAAAAAAAATTAGCCGTGGTGGTGCGTGCCTTTAGTCCCAGTTACTC
GGGAGGTTGAGGCAGACGAATCGCTTGAACCTGGGAGGTGGAGGTTGCTGTGGGCCAAGA
TCACGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCTACAGAGTGAGACTTTGTCTCAAAAAAAAAATATA
TATATATATATATGATTGTAATCCATAGCTTGAAAAACAATGATTTAATCTCTCTCTCGG
TCCTTTATCTCATGCTGCTTTCCACTTTAAAAAAACCCCCTGTGGGTACCAAAATCTACA
GATTCTTAAGTCCCTTTTCATAAAATGGTAGTAGTGTTTCAGTGCACATCCTTTTGTACC
CTTT
>SEQUENCE:8525:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAT
TAAGGCGGGGGAGAGGACAATCGGCTCTGGGAGACTGCGAAGTGTTCTCATACTCTGTAA
ACGTGGTGCTGGTAGTGACTAGTTGAGTGTGAATTCTCTCTCATACACAAGTTATAAATA
TTCTCTAGGAAAAGAAAAAACATAAAACGAAACGCCTAATACAAAAGTCCAAATTCTTAC
TCTCTCGATGTAAAATGTCCACGTTGCTACAAGATCACCACGGTTTTCACCCCTGCTCAG
ACAGTGGTTCTTTGTGTAAGTTGTTCAACAGTGTTGTGCCAGCCTACAGGAGGAAAGGCC
AGACTCACAGAAGGGTGTTCATTTAGAAGAAAGCAACACTAATGATTCAAACAGCTTCCT
GAATTTTGTGTTGTCTCACAGAAAGCCTTATCATAAATTCCATAATTCTAATTAATTTAC
CAAGATAATGTAATTACATTTGGTTTTGT
>SEQUENCE:8526:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGAGGAGAACCAGAGACCTGATTTCAAGTTTGGTCTTAGAATCATCTG
TAGAGCTTTGGGAAACTTCTCTGAGCCTCAGTTTATAAATAGACATTCATTAGGCTGGTT
TTTATTGAGAGCCTACTGTGCCATTTAAAAAACTTAATACAGACTTCACTGAATTAATAC
ACATTAACGCCCGTTTTTATGACAACTGATAGAAAAACCTGGGGCCCCCCCCGCGGGGGG
GTCCCCATGTCCCCTATGCGGGGTCTGGAAAGACCCCCTATCTGGGCCATATTGGTAAAT
AGGATCGCCATTTATTTCCTATTGTAGATATCCTGACATTCATCCATATCAAAATATGCA
GGTTATTAGCTTACTATAATTGACCTTTGACTTAATGGGGCATAAATAAAACTTTCATAG
CCCACATGAGGTGGATATTTGATACACAGAACATT
>SEQUENCE:8527:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCTAGAGTGCTCCTAGAATTAATTAAGGCGG
GTGGATCACTACGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCTGTCTGT
ACTAAAAATACAAAAGTTAGCTGACCATGGTGGCGTGTGCCTGTAATCTCAACTACTCAG
GAGGCTGAGGCAGGACAATCGCTTGAACCCAGGACGCGGAGGCTGCAGTGAGCTGAGATT
GTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGAGACAGAGCGAGACTCAGTCTCAAAAAAAAAAAAAGC
ATTTTTCTGTTTTAATGTTTGGAGACTTTTTTTTTGTTCTCTCCCTTTCCTGAACCCTAT
TCTGATCCTGAACCAAATTTATAGCAATATAATTAGTGTTAATCTAAGGCATTACTCATC
AAAAAAATTGCTGCAGTCTTTACAGTTGAATAAATAAAAACAACTGCATAAATATTGCCC
ACTTTTGTTTCAAA
>SEQUENCE:8528:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGAGGAATAAAAAATACATTTCTACTTGTGTGCACCTGCATAAAGAAACACTGAA
AGAATATATAAGAAACTAATAAAAGCAGTTACCTAAGGGGTGTGAGATGGAATAGGGTAG
ATAAGGACAGGAATAGGAGTGAGTCCTCACAATGTAGATCTTGTTATATTGTTTTGATAA
CTGTGCCATATAAATGTAATTACCTATTCAAAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
ANGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCAAATTCCCCCTTAAGGGGGGTTTTTTACCCCCC
CCTATGGGGGGGTTTT
>SEQUENCE:8529:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGC
GGGAGAATCACTTGAACCCAGGAGTTGGAGGTTGCCATAAGCCAAGATCGTACCATTGCA
ATCCAGCCTGGGCGCCAGAGTGAGATTCGGTCTCAAAAAAAATAAAAAAAAAAAAAGTAA
AAATTGTCAAACTGCACAAAAAGATGAGGGAGTCATATATACGTGTGTACAACAACTTTA
TAAAAACACAGGGATTTAAAGAATGACAACATAGTCCCATGGAAACATTAATTCTAAAAA
GTTTAAAATGGTTATATGTTCATGAAGGACAAGAAATAATGCCAGATTTAAAGAGGGACA
CCACATATTATGAAACGGATAAATTCTTCAAGAAAATGTACCAAGTTTCATTGTTTATAC
ACCTAACAGCAGAGCTTCAGAATACTTAAAGCAAATAATAGAATTGAAGGGAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCCCCCCCGGGGGG

Table 7
2852/3129

>SEQUENCE:8530:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAAGTACTTCTAGAAATTAATTA
AGGCGGGGGACAGAACGCAGCACCTTCTTAGCGATCTAGGCCTGGCAAGAGCTCTGGCCC
CAAGGCCTCCTCTTCCCANGGGCTGCCAAGTCCTGGCCCTGGCCCTGGCATATCACCCCG
CACTGTGGGGCCAGGCACCACTAGCCTGGCTCAAATATTCCCCAGGGAGACTGCTGTGTG
CTGCCCGCCTGCCTGCTGGCTCTCCCCCAGCCCCACATCCCCTCTGGAAGAGAATGTAAA
ATAAACCTGGACACAAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNNNNAGCCCCCCCCCCCGGGGGGGGAAA
AAAACCCCCNAAAAAGGGGGGGNCCACCCCCCCCCCCG
>SEQUENCE:8531:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGCTCTGGAGAAGATTGACCTTAAGTTCATTGACACCACCTCCAAGTTTGGCCATG
GCCGCGTCCAAACCATGGAGGAGAAGAAAGCTTCCTTGGACCCACTGAAAAAAGACCAAT
TTGCAAAGGAGAAGGGACTTAATTGCCAGGAACAAATTTGCAGGTGGTGGGGTCTCAATA
AAAGTATTTTTCACTTGAAAAGAANAAAAAAAAAAAAAAAACCCCCAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAGGGCCCCCCCCCGGGG
>SEQUENCE:8532:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGCGGGGTCACAAGAAGCCTAGGAAAGACCCAGGAGTTCCAAACAGTGCTCCC
TTTAAGGAGGCTCTTCTTAGGGAAGCTGAGCTAAGGAAACAGAGGGTAAGTTATGTTAGC
CAGAATTTTCATTGAGTGGTGTAGTGTGTTATGTGTGATATTTTTCAGAGTAAGGTAACA
ACACTAGTCACTGGTTCACCTATTTCCCTTATGGCTCTGACAGCTTGAAGAACTAAAACA
GCAGCAGAAACTTGACAGGCAGAAGGAAAAAAAAAAAACAAAAACAAAAAAAAACGCGGC
CGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGG
CCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTG
CAGCACA
>SEQUENCE:8533:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGCGGGTGATGGTGGCTATGATGGTGGGGATGATGAGGCTATTGTTTTTTGTG
AATTCTTCGATAATGGCCCATTTGGGCAAAAAGCCGGTTAGCGGGGGCAGGCCTCCTAGA
GAACAGGCTGTCTAGTCAGATGTAGCTTGATCTGTGGCAAAACCAAGTGTGGTCTTTCAG
CTTCAGTGTGTTAGCATCCCAGCACCTGGGATGGGGTTTGTGGGCAAGTTGATTTTGCCA
CACTGTAGGGCCCAGGTGGTCCCATTGCCACCGTGAAGCCAAATTCTAGCCCAAGTCTGG
TAGAGCAGTCGGGCAGCTAGTTTTCCGGGGAGGATGATGTGGTGGGACAGAGGACCTCAG
TGGCCTATTACGGAGCCCTCTTCCCAGACTAAATTCATAGCCGAGAGCTCGGGGGGATGG
TAGAGTTAAAAT
>SEQUENCE:8534:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGTACGATTATTGCTAACCTTGCTCGCACACACAGGTTGAGACTCTAAC
GGGCAGCATGGTTTCTGACCCTTGGTGATGATGCAACCGTCTTCTAACAAAAAAATTGTA
CTATAATAATAGTACTAATACGAAGTGCTCTCTCTTGTGAATGTTTTTTGGACTAGATAG
GGGCTCGCATTTGGCTTTTCGTTGGTTTCATGTTGGCCTTTGGATCTCTGATTGCATCTA
TGTGGATTCTTTTTGGAGGTTATGTTGCTAAAGAAAAAGACATAATATACCCTGGAATGG
CTGTATGTTTCCAGAATGCCTTCATCTTTTTTGGAGGGCTGATTTTTAAGTTTGGCCGCA
CTGAAGACTTATGGCAGTGAACACATCTGATTTCCCACAGCACAACAGCCCTGCATGG
>SEQUENCE:8535:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGTGTGCTGTGAGCTGTAATCCCAGCTACAAGGTGGGAGGATTGCTTATGCCTGGG
TGATTGAGGATGCAATGAGCTGTGATTGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGTG
AGACTCCGTCTCAGAAACAAAAAGATTAACTGACAAGATACCTGCGCAATACCATCTCTC
ACAGTGTGAATAAATAAAGGCATGATGGAATTACAGAGCAATGTATGCTTACCTCTACCT
GAAGACAAAAGGAAAAGTTTCTACGAGTGATTCACTTGATTTGAACCCTAAGGAACATAT
TGTAGAAAAAACTTTAAAANAAAAANGGANNGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTTGG
GCTATAAAGGGGGGATTTTTCCTAAANTCCNGCCCCCCCCCCCCGGGGGGG
>SEQUENCE:8536:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA

Table 7
2853/3129

AGGCGGGAGGCAATGGAAAAGAGACTAAAGGCTTGAATGGAGAAAAAAAGAAATTAAATG
TGTCTTGTAAGCCTGGCGTCTGATCATGTCTTAGACGAAGTAAGGTATAAGCTGGCCAGA
GACTCCTTTGTGACACAAAAGGTGAAGTTACAGATATTCCACTAAATTTAATTTTTATTA
TGACTTATAACAACTGGTACTATGCACCATGATGGAAAGAAACCTTCTCATTCAATTCCA
TCGGGCTTTGACGTAAGAATAGACATAAAGAAGCTAAGAATTGACAATCTAAAAATAAGC
TTGCACTTTTACAGTCAATTGATTTTATACAAACTTAACGAAAGAACACAATGGGAAAAG
AATAGTCTTTTCAACAAATGGTGCTGGGACAACTGGG
>SEQUENCE:8537:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAACTAGAAATTTTTATAATTTTTAGTTCAACCAAAGTAAATAATTATGTGGTGTA
TTTATTTCTATTTGTAGGATATGGGCCCTCACATTTTCCAAACCTGTCCATCTGCTAACT
ATTTTGACTGCAGAGCCATGTCCATTGGAGCCCGTTCCCAATCAGCTCGTACTTACTTGG
AGAGACATATGTCTGAATTTATGGAGTGTAATTTAAATGAACTAGTTAAACATGGTCTGC
GTGCCTTAAGAGAGACGCTTCCTGCAGAACAGGACCTGACTACAAAGAATGTTTCCATTG
GAATTGTTGGTAAAGACTTGGAGTTTACAATCTATGATGATGATGATGTGTCTCCATTCC
TGGAAGGTCTTGAAGAAAGACCACAGAGAA
>SEQUENCE:8538:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATT
AAGGCGGGTGCCTGTATTGCCAGCTACTCGGAAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACC
TGGGAGGTGGAGCTTGCAGTGAGCGGACATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACA
G
AGCAAGACTCCGTCTCAAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAGCTCCCTTTCTCAAAGGGTTTT
TAAGGGGCCCCCCCCCGGGTTGGGGTATTTTGGGGAAAAAAATTAGAGGGTCTTAAAAAC
CGGACTTTCCCCCCCTTTTTGAAAAAAAAGGGGGGCCCTGCAGGGTTTTCTTGGCGGGGA
AAAAAAAAAACGACGACCCCTTTGGGGCCCGCCCCCCCTTTTTTTTTTTCCAAAAAATTT
GGTACAGNAAAGAGGCATGAAAAACANGAAAAGGCCCCCCCCCCGGGGG
>SEQUENCE:8539:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGCGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACACGGTG
AAACTCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAGAAATCAGCCGGGCATGGTGGCGGGCACCTG
TAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCGGGAGGCAGAGC
T
TGCAGTGAGCCGAGATCGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCAAGACTCTGTC
TTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCAA
ATCCCCCTTTTAGGGGGTTTTTTTCCCCCCCCCC
>SEQUENCE:8540:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGT
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGATTGCTTCAGTCCAGGAAGTTCAGGCTGCAGGA
AGCTATGATCATGCCACTGCACTCCAACTTGGGTGACAGAGCAAGGCCCTGTCTCCAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAACCACTTTAATGGATGAATTTTAGCTAATTTGATCTATATTTTAT
TCCACATCCTCTTTGTAATAACATTTGGCAAATATGTGTTGATTTATACTGGGTATTAGG
CACTGTGGTGATGTGGAAGCTTAGGGCAAAATGCATACTGGTTTCTGCCTTCTATAAGCT
TACAATCTGTCTGTATGTGTGAAGGGAAATAATGCTAGATGCCATTTATTGAGTTCTACT
CTGTGCCAGGCACCATGGCTGACTCATTTTACTTCTTATCCTTACTGTCATCCTGCAAGG
AAGGTGCATTATT
>SEQUENCE:8541:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACTGGCCGTCGTTTTCAACAGGAAACAGCGTGTGACCATGACTGCTGGCCGTGCGTTCTA
CTAGAGAGAACTGCTATAATCAATGATTGCGTCTCTCTGATGCCCTATCTAGACCCGTTC
TTCCTTTTCCTACATTTGAACTTTTTCTGAGATAGTTTCAGTTTCCATAATCTCTGTGTG
ATGATTTTCATCAAGAATTCCGACTAAGGAGATTTTATTCTTTTAAGAAGATTTGTTCAA
CATATACTTACATGAGATTTTGTTCTTTTTAAAGACTGTGTAAATAAATTATCTGATTAA
GAAAAATTTTTCTACTTTGTTTTGACTCTTGAATAGGGAAATGCTTGCCTATATTTAAAT
GCAACCTGCTAAAAATACTTGTTCTGACCTATTAGTGAAGTATATCACACTATCTAAAGC
AATCTGTAGATTTAATGCACTCGCTATGAAAATCTCGCTGATGTTTTTTGCAGAAATAGA
AA
>SEQUENCE:8542:prostate_MPM2000-004P6_Table5

Table 7
2854/3129

GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCAGGCCAGGCGCCAGCGGGGGGCTGCTGGGCTCCT
GCTTGTAGGGGCGCACAGCCTGGGAGTCCCCAGGCGCCGGCCCCTCAGCCCCAGGGGCG
G
TGCCTGCTAAGGGAATCATCCCACTGTCCTCCTTTCCACCTGTGGCCCCAGGGCCCTGCG
TCACATCCTGAGGCACCCTCGTTGCTGACGACCCATCGGGGGAGGCTGCTGGCCCCTGAA
ATGAGAGCACAGTTTTGAACTCAGAAACCTGAGCAAGGGCCTCTATTTCTCCCTCTCCCA
ATCACCGTCGACCAGCTGTGCAATCCCATCCCTGCTGGGAGGAAGCCACAGTCATGCTGG
GCGACACTGAAGCTGCCCCACAGAGAGGCCCCCAGGTGAGGAACCAAGGCCTCCTGCCAA
CCCCCTGCCAGGGAGCCATCTTGA
>SEQUENCE:8543:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAG
AATTAATTAAGGCGGGGGCATGGGACCTCTTTCGACTGTGCCCTTGTGGTCGATCAATCC
CTGAATGGCCTGGACGTGGAAGCTCACGTAAAGGCTGCAGTTGTTCTTCAAAACTATATC
CACGAAGTTGAACAATCACTTTCAGAAACTGCCGCTAAGAATCCATTCTCACTAGTGTTC
TCTCTAAACAAAGACATTGGTAAGTTAATGTGACTAGAATTCCCTGCCCTTACTACTTTA
CATGCACATTCGAAACCCTACACTCCACAGATGATTATATAGCTACAGATTAGCTCTATA
CGATTGAAATCCTTGTTTGCGGATTACTCCCTGCGTATGAGCAAACTCCTGTCCCTGCTT
GCCCTGGTTAAGCCAGAAGTCTGGACTCTCAAAGAGAAATGCATTCTGGTGATTACCTGG
ATCCAACACCTGATCCCCAAGATTGAAGATGGAAATGATTTTGGGGT
>SEQUENCE:8544:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTA
GAATTAATTAAGGCGGGTCAGTAAGTTGTTCTTATTTATTTTTCCATAAAATTATGACCT
GATTCATTATCTTGGCATTGATCTATAACTACAGTTCTTTGGAAAATATATAAGGTCTGA
AGTCAGGAAAACATCTCAGAAGCATTCACTCTACCATGTAACCATTAATTTACCCTGATT
TGGAAAAATAGCCTGAAAACTAGTGAATGCTTCCATCTCAGGAGAAACTTCAGTGTCACT
AGATATGGTAAACTGTAGTATGCTATTTTAACAAAATCCAGAGCAAATAATGGATGAATC
CAGGGGAACTACCTATAGCACCATCTGAGGCTTAGGATGTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAC
AGAAACAAAACATAACAAAAACTCTTCTGGTAAAATAAAATGATTCTTAAATTGATAAAA
ACTAATATTTAACATT
>SEQUENCE:8545:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGGCATCCTGAGCCAAACTCTGTCTCCTAAAACCAAATGACGGCTTCTACAAGGGC
ATCTCTTCCTTGGAGGAAGATGGTCCACTTGGGTGCGCCCTTTTCAGGGGCCCCAGCTGC
TCCCTTCCAAACAAGGGAGTACGTTATTGGAATCCTTTCACAAGAATATTTCCAATTTAT
CAAGTGTGCCTGTCCCAAAATTTGCGGATCGCGATCCTGCCGGCATTGTTCATGACTTTA
ACAAGAAACTTACAGCCTCTCTACATCTTAACCTGGATAAGTGCTATGTGATCCCTCTGA
ACACTTCCATTGTTATGCCACCCAGAAACCTACTGGAGTTACTTATTAACATCAAGGCTG
GAACCTATTTGCCTCAGTCCTATCTGATTCATGAGCACATGGTTATTACTGATCGCATTG
AAAACATTGATCACCTGGGTTTCTTTATTTATCGACTGTGTCATGACAAGGAAACTTACA
AACTGCAACGCAGAGAAACTATTAAAGGTA
>SEQUENCE:8546:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTC
GAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGATGTTAGAAAGAAAACAGCCGCCCACCGCA
ACCCCTGCTCTGTGCAGCTGCATGCCTGACTAATACCAGCCTGAGCGGGGCAGGGCAGAG
ATTAGAACAGAGGGAGAGTGGAGCTGACAAGCTTACTGGGCTACACTGAGGTTTCTGTTA
ACTAATTGTTATTCAAGGACTTTGTATTTCTTCACAAATGACCAAAAATGTTGCACAGCA
AGGTTCCCTGTGAAATACATACTTTCCTCCATTATATATACATATATATATATATATAAA
ATCCAGAACTCTTCATGCTAACTCTAGAAGCAGCAGTGGAAAATCAAGACAGGGACTGAA
TATGCTGTACCCACAGATGCCCCCAAGCCCACAGCATCCATATCTCAGCTGCGCCAGCTA
TTCAAAAACTGGAGGCCGGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGC
AGAGGCGGGCGGATCATGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACACAGCGAAACC
CCGCCTCTACTAAAAATACAAAAAAT
>SEQUENCE:8547:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA
ATTAATTAAGGCGGGGAGCGATAGAGATGCATATGTTGTCTTCACTTCCCTTGGCATATG

Table 7
2855/3129

ATATCCTGCTGGAAACCACGGCAACCTGTATCCACTATTACGAGGTAAAAATCACTAAAA
TGGCCCATTCATTTGTGTTGTACCTCAAATCTAAAATAAAAATTAAAAAAATATATAAAG
AAAAAAAGTGGGAGGAGGGAGAGGATCAAGAACAATAACTATCAGGTACTGTGCTTAGTA
CCTGGGTGAAGAAATGGTCTGTACACGAGACCTCCGTGACATGAGTTTGCCTTTGTTAAC
CTGCACATGAGCCCCAGACCTAAAATAAAAAAAAAATTAAAAATTTTAACTCAATTAAAT
CATAGACTTAAATGTAAAATGTAAAGTAGTAAGACTTTTAGGAGAAAAAGGAGGGGAAAA
TTTTCAGGGGGATATGAAAAGAGGTTGATTAATGGGTCCAGATATACAGTTTGATAGAAA
AAAATAAGATCTGTCTGATAGATCAGTAAGGTGACTATAGTTTACAATC
>SEQUENCE:8548:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGTCAGACTGCAAGGCAGCCAGGTAGTTCTCCAGAGCCATCCGACGGCGGTCATT
CAGCATAGCTTCCACTCGGGCCAGGTGGGTCTCCACCAGCTGCTGCTTCTCACTGGCTGC
TTCCTTCTCTAAAGCTTTAACCATGGCTTGGAAGTGCTGAATCAGAGTCTGCCTCTCTGC
TTTGGGGAGGTTCTTAGCTTGAAGCTCTGCCTCTTCCCATTCCTTCTTTACCCTGTCCAT
TCGGTTGCGGTGCCGAATCTCCAGCTGCTCCTAGCCACTGTCTTCTCCTTTCCAGGCATG
ACTGAAATCTAATCACTGGAAACCATGTGATTCTAAATATATTATGTAAATGTTAATGTA
TTATGTTTTTTAAAACATTGCATTC
>SEQUENCE:8549:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAG
AATTAATTAAGGCGGGAGGTCAAGACCAGCCTGGGCAACACGGTGAAACCCCATGTCTAC
TAAAAATACAAAACTTAGCTGGGCGTGGGGCCACATGCTTTTGTAATCCCAGCTACTAAC
ACTTGAATCCAGGAGGCAGAGGTTACAGTAAGCTGAGCTTGCACCACTGCACTCTAGACT
CTGCATCTCAAACAAACAAAAAAACAATTGTGGGAAGGTTCCTAGGTTTACTGCACTCCA
GTTTAATGCTTGTATAGTACTCACACTTATATCTCAAGACTTTTCAAAGGCTGACCCACC
CGTTTTCTGCCACATGCAGTCAGCCCCAAGGCCTCATCTGTACCCAAAGGCCTGTGGACA
ATAACTGCCTCAGCNNANAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCCCCCCCCCGGGGGGAACCCCA
ATTCCCCCTTATAGGAAGGGTTTTACCCCCCCC
>SEQUENCE:8550:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATT
AAGGCGGGCTGACTCTGAACGATCGGCAATTCTTAAACCTAAGATTGGAGATAGGTTATA
ACTGGTGTTATCTCACCGACTTCTTGCCTTCATCTAAATTTCACACATCAAACAGGACAC
CGTGTCAGCCTTGTTACACATTATGTGATGATCAATGTCCAACATATCATCAGCCTAACT
CATGACTGGCAGAGACTTTACTCAATCCTAAGGCTCAGCGATTCCCGAACATTGGTCCAC
GTGCTTAGAGAAATAAGATACTGTTGATCTTCTAAGGTAGCAGCATTATTTATTACACAA
AAAAAACCTGCAACATAGGTCTCCATCAAGGACCACAGAAGGCCAGGATGCTTGGCCTGG
CTTGAGGAGTCCAGGGACCATAATGGCAGACCTGAAAGACAGGCAAATACACCAGCTGAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAANAAAAANAAAAACGGCCCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCATTT
>SEQUENCE:8551:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATT
AAGGCGGGTGGCAGGGGACAGCTTGCAAGTATTTGGGCTTATAGTCTCCCAGCCCACAGC
CTCTCTCCCTTGCTAGTGTTAGAGAGATGCTGATCACGTTTACTCTTCTCTTATTTTCTC
TGCGTATCCCCTTACCTTAACTTTTTGACCATGTTCTTGAGCCTAGAGTTCAGTTAGTCT
CATTTCTCCAGGAGTCCTGGAGACAGTGTCCTTCCACCTACCATGTGTGGAGTTTACCTG
CCACCCCAATGCAAAGATAGTAAGCCTGAGCATAATTGATTCTCGATTTCTTTTGAATTA
ATAACTGGTATATATAACCATTAATTCCAATTATAATTCACATGAAAATGTCAGAGCTTC
TATTGAGAGCAAAAGCAAACTTTAGCATTAGCCTGGTA
>SEQUENCE:8552:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACT
TCTAGAATTAATTAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTC
GTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAAAAAAT
>SEQUENCE:8553:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGATTACGCCTAGCGCGCAATGTAACTCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGG
CCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTCCCCCACCATGAACTTTGCT
CACCATCTATCCTTCAGGACTCAAGCAGTCAACATATGCCCTTAAATTCCCTGGTGGGGG
ACCCGCTACTTTACCACACTCTTAATGAACAATTGGAAATTACAACTCTGTAAAGGTACA
GTTAAAGTATCTCAACAAACATTAAATTCTTAATCTAAAAAAACATGGAGAAAGGGTGTC

Table 7
2856/3129

TTAAGCTATAAAAATGTTCTCTGCAAAAAAAAAAAAGGGGCCTCCGCGCCGGGGGGGGGG
CTTTCCCCCTTTAA
>SEQUENCE:8554:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAAGCGGGTGTCACTCCTTGCCAAAGCTTTAGAAAGCCTTCCTCTTCAATGATC
CCTAGGGCTGTGCGCACCATTCCCCTATAGGGGGCAGATTCTCTTGCACCGTCTCCCAAC
CGAGCAAGAGCTGCTTCTCCTTGCATTTGGAGTCGAGTTTTTGTGAGATCCAGGGGAAAG
GTTGCTAACAAAAACACAAATGCAGGGAAAAACCCACAACATTCAGAGAAACAAACAAAA
ATCTAAAATCATAGGAGTAATATTTTCCCAAGACTGGTTGTTCTCAAATTTTAGAATATA
TCAGAATCAGCTAGGGAGATTTTAAAAATTAGAAATTTCCTAGCCCCGTGCCCATGGATT
CTAATTCAGTAGGTTGAAGAGGGTTTAGAAACTTGATTCTCACACAGTCCCAAATTTAAG
>SEQUENCE:8555:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGGTCTCACTATGTTGCCCAGGCTGGTCTTGAACGCCTGCCTCAGTCTCCTGAGTTG
CTGAGATTGTAGGTGTGAGCTACCGTGCCTGGCTCTGATCAGATTAATGTTTTAAAATCC
CACTCTCTTTATGTTATCTGCCTGGTCTGAAATGTACAGCAAGTACTTGGTTCTTACATT
AAGTCTAATCTATTAGCTCTAAAAATCCTCCACAATTAGGCTGGGCACGGTGGCTCACGC
CTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGTGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGA
CCATCCTAACACAGTGAAACCCTGCCTCTACTAANAATACAAAATATT
>SEQUENCE:8556:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG
CGGGGGAAGGGAGGGAGGGGCTGGAAGATACTGAAGGATTCCTTTTTGAAAGGTTTTTTT
TATTGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATA
AAAAAAAAAAAGAG
>SEQUENCE:8557:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCTACTAATAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAAGGCGGGGGTGTGAGTATTGTCTATCCGGGAATTTGAAGATACTATCATTCTTGT
GGGAGAGGATCTATTGGTTAAACCTGACAGGTTGCAAGCACAGATAGGCAGTGTAAACGG
GAAAATTAAAACTCTCCCGACAGAGAGGAATGCTGAAGATTCACATAAAGGAAAAATTTA
ACCTTCCCCACGTGAGGAATGCCCTTAATGGGCTTATTTGAAGACTAGACTGTTGGAAGA
AAACTTCCAAGCTTGGGGATATCTCTACAGAAACCTCCATAGCTAAAGACCAAATATAAG
ATGGAGTGAAAAAAAGAACAGACCGCTTAAGGACTATGGGGCAAATACAAAAGTTGTAAC
ATGTGTAATGAGAATAGCAGACGAAAAAACAGGAACTAAAAGTTAAAT
>SEQUENCE:8558:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG
CGGGAGGATTGCTTGAGCCCCGGTGTTCAAGGCTGCAGTGAGCTACGATGGTGCCCCTGC
CACTCCAGCCTGGGCAACAGAATGAGACCCTGTCTGGGTTTGGGGGAGAAGTTATTTACA
ATGTTTTGAAAATATCCTATAGCCACTGTGCCCAGCCCCCCTGTCTACTTTAAATCACTA
CTAGATTACTTTTTATGTCTACTAGCATGTAAATGCTATATAGTTAGACTGTATTATTTG
TATTTTTTTTTTTACTGAAGCGTTATTATTTTAATTTATTTACTCATTTATTTATCTTT
>SEQUENCE:8559:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGTAGCCTTCTGATTGTGACTTCACATGGTAGAAGGAATAAAGCATCTCCCTGG
GGCCTCATTTATAAGGGCAGTAATCCCATTCATGAGGTTTCTACCCTCATGACCTAATTA
TCTCCCAAAAGACCCCAGCTTTTAACACCATCAACTTGGCAGTTATAATATCACTATATG
TATTTTGGGAGCATAAAAACATTCAGACAATATCAAGTGGAGTACTGAAAATATCATTTT
AATAAAAAATAAAGCAGGAAATAAGCAACAGGGAAATAAAACTAAAGGTAAATGGAAAAT
GAATTCAAAAGTAATAAACAAATCCAAACATAGAAATAATCACATTAAATGTAAATGGAT
TAACATTCCAATTAAAAAGCAGACT
>SEQUENCE:8561:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCTCCTCAACAGTACTTCTAGAA
TTAGATCAAGGCGGGGCCCTGCATCCCATGCTACTCAGAAAGCTTAGGCACGGCAATGGT
GTCAACCTTGCCGGGGGAGATTACATTGACCCTAGAGATGTCCACCTCGCTGACTCCCGA
AAGGCATGAGCTATACTACCTCCCACAGAGGCTATACAACCATTTTCTTTTCTTGGGAGC
CACTGGATTGTTCCACCAGCGAAGGGACATTCTCTACACTCAGATGACTCTACCAGTGGC
CTTTTAACCAAGAAGTAGTACTTGATTGGTCATTTGAAAACACTGCAACAGTGAACTTTT

Table 7
2857/3129

GCATCTCAAGAAAACATTGAAAAATTCTATGAATTGTTGTAGCCGGTGAATTGAGTCGTA
TTCTGTCACATAATATTTTGAAGAAAACTTGGCTGTCGAAACATTTTTCTCTCTGACTGC
TGCTTGAATGTTCTTGGAGGCTGTTTCT
>SEQUENCE:8562:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCAGATAACAA
GGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAATATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATAC
AAAAAATTAGCCGGGCACAGTGGCAGGCGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGTTGAGG
CAGGAGAATGGCGTGAACCC
>SEQUENCE:8563:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAATGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGGTCGAAGAAGAGTGGACTTTTTTGCACTACTAGTTCCTTCTCCCTG
TAGCTGTAGTCGTAGCAAGTAAAGGGGTTGTACTGATGCTTTTTAAGGCATATTATCAAC
ATACAGCCATGACTTGTCCAGAGAATCTCACCTGGCAAAAACTCATAGAAGAAAGAGAAA
GAAGATGAAATGGCTGGTTTTCAGATGTGTATTCTCATTTTATGGAAGACATGTTGCCAG
AGTAAAGCACAATATATTCATCTTGAAATGTAATACTGAGAAGATATGGAAGTTATGGAA
GTTGTGGCCTTCAGAATTGACACTTACGGAGAGACTATAACAGCGTGGGTGAGTTGTGAG
GGACAGGAAGCATGTCTTAATGGACTTAACCAATTTTCGTCAACTATTCACAGTAAAATC
TTTCAATGTACAAAATTTAAT
>SEQUENCE:8564:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATT
AAGGCGGGAAGATAGTCAAGAAAATAGAATGGTGAGTTTTAACCAACACTATACAGTAGT
CTCCCCTTAACCACAATTTACTGTCTACGGTTTCAGTTACCTATGGTCAACCATGGTCCA
AAAATATTAAAGAAAAAACTCTAGAAATAAACAGCTCACAAGCTTTAACCGCTTATGAAT
GCCTACACAGTGCCCATGTCATTAACCTCATTTCGCCATTTTATCATCATTTTCCGTCAT
CACAAGAAAGGTGAGTACAATATTTTGAGAGATGACATTCACACAATTTTTATTAAATAT
AGTTATAAATTTTTTTATTAGTTATTGCTATTAATGTCTTACTCTGCCCAATGTATAAAT
TAAACTTTATAA
>SEQUENCE:8565:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGAGAATCACTTGAACTCGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATC
ATGCCATTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCGATAATCCGTCTGAAAAAAAAAAAAAAA
AATCCTTCCTCCTTGAGGCCAGGCTTGCCTACCCTTTGGGAAAACTGAGGGGGGGGGATT
GTTTGACCCCAGGATTTTAAGACCACCTTAGGCATGGTCTTTCCCCACCCCCCCCAAAGA
ACAAAACTAAAATAATTTACACCGGCCCCCCCCCGGGGG
>SEQUENCE:8566:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAACTATAAGTAACAGTAAGCTGGGTACCGGGCCCGCCCTCGAGAGTACTTTTATAATT
AATTAAAGCGGGGGGTTCATACCATAATCTCTTTCTTGGCCTAAAATGCCACATCATCAT
TTTCTATTTCCACCCTACTGACATACATAAATATATATGTGTATGTGTGTGTGTGTGTGT
ATATATACATACACACTAACTTAATTGTGGTAATCATCTTACCTAGTTATTTTTTTGTTT
TTT
>SEQUENCE:8567:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAAGGGGAATTATAAAATATTTATTATGAAAAGATTCTACTGAGTCACTGGGTT
GAGAACTGTTCCACTAGCTTAGCTATGTTTTTATATATATGTATAATTTATATAAATAGG
AAACCTGGGGCTCTGAGAAATTAAGTGACTTATTTAATGTCACAGGGCTAGGGCCAGGGC
AGTGATAAGAGGAATAACTAAGTCTTTTAGAAGAAGAAGAGGTGGACACAAGAGAGAAGC
TCCCCGCTGGAAGCTAGAACTCCAGAACTGAGAGATTCCAGAGTGGGAATTACTGGCAGC
ACTAATGTGTCTTTAGGAATTGAAAAAGCAAGC
>SEQUENCE:8568:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAT
TAAGGCGGGGACATGACTGATCCCCTCAGAGCAGGCTCAGGCCTGGAGTCGGCCCCCAAA
AGTTTCACATAGGGCCAGGCAGCCTCTGTGTTTCTTTCCCTGGTCCTGAACTGTGGAAAT
GCCATTAAACTCTCTCTATAATGTAACTGAAACTGCTGGCTGGGCGCAGTGGCTCCCACC
TGTAATCTCAGCCTCCAAAAGTGCTGGGTTTACAGGTGTGAGCCACCATGCCTTGCCAAA
GTTGGCTGTTTCTTTAGATTCAGAGGAATTATTATCTGGCTTGATCTGAAGAATGTTAAA
AGTACTATGATCTGATAATTGCCTAATATGTATGTTACAATCTTCTTAACTAGGGACATT

Table 7
2858/3129

TATTAAAATTGAATAAAAAGAGATAAAGAAAGATAAAGAAAGCGGCCGCCACC
>SEQUENCE:8569:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGAATCAAATGAGTTAATGTTTGTATCGTGGTAATATTTGCAAGTGAT
ACTTTGTCATGGATTTATCTTAAACTGCATTAGAAAATATTTGTGATCAGAACTTTTTAA
AAAATTGAATTAGTGCCTACATAAGTGATATTCATAGGGCAAAAATAAATTAGGATCCAA
AAGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCAAAT
CCCCCCTTAGGGGGGGTTTTTTCCCCCCCCCCCCGGGGCCGTTTT
>SEQUENCE:8570:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACT
TCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGCAGTCTTGTGACTGAGCACTTAAATGGATCTGACAC
TATCTGACATAATTTCCAGGTAGATAGTGTTAGAATTGATTTGGAGGACACCTAGCTGAT
ACCTACTGCAGAATTAATTGGTCGCTTGGTGGTGGGGAGAAATCTCCACACATTTGGTCA
CTAGAAGTCTTCTGTGGTGATGATTGTTGTTGTAGTGGTGTGAGAGCAGAGGAAAAACAT
GGTTTTAGAGTTTTTCCAAAAGAGAGTGAGAGAGCAAGAGAGAATACATCATGTGATTCC
ATTTATATTAAAAGTCTAGAAAAAGAAATAAAGACTCTTAATTGAACGGCGGCCGCCACC
GCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGT
TTTACAAC
>SEQUENCE:8571:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
AGACAGAGCATGGGCAAGGATGACACACTGGTATGCCTAGATTTGACAGTGCACACTAAT
CCATAACCCTTGTGAGAAACTACTTGAGGAACATATTGATGGCTATATGATTCGAATACT
GGAGGATCACCACATCTTAGACACAGCTATCATCATTCCATACATACACTGCGCTATCTG
CTGCTCACTGATTGCTGAGAGACTAAATTCAAATGTCATCTGATCCTCCAAGGTGATACT
ACAAATCCCTTATATTAACAGGTAGTTTAAATGTGGAAATAAGGCAAAGCATACTTGCGA
GTCACAATTACTTTCAGATATAATTGAGACTACACTGCTATACATAATTAGGTACACAGT
ATGTATAACAATGCATACTATGGTGTGGAGTTAATTCCAATTACCATATTTTATATTTAT
TGGTCACAACAGCAT
>SEQUENCE:8572:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAATGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAAGCGGTTGAACTGATGCACTAAGATTCTTTACAATTTGATAGTGTGACGTTT
TCAGGAATCTTTTGGACCCTATGCTGAAGCCCGTCCTTCACCTGAGGTCTTGTTCATTTG
TTTATTTGTATCTATCTTGCGTCTAGAGAGATTCATACAATATGACCAGATTTTAAACAA
ACGAAATAGATGAGAAGGAAAATCTGTGTCCTGGCTATAGGGGCTGAAGGGCGTATCTGT
CAAGCAGGAATGCTGCATTTCAGAGGTTGCAGTTAATTCCTCTAAATGAGCAAGACATGT
TCGTTCATTCAACAAATATTTGTTGAATTCTACTGGGTATCGGGCATTACTGCAGACCTT
GGAGAAAGGGTGGTAGATAAATCATACATCACCTTTGGTCTATGCTTACAT
>SEQUENCE:8573:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAATGCTTGTGGG
ACATAATAATAACAATTGAATGTCTGCACAGCCGCTTTCCACACAGACATCATAACAAAA
AATTTCCACCAAACCCCCCCTCCCCCCGCCTTAATTAAGGCGGGGGTGATATTTAAACAA
ACATAAATGATTGTAACTTTGCAGCTTTTTTATTTAGGTAGCTTTAATTTATTTATGAAA
GTTAATCCATTTCTGATACGTGGTTTTTAAAAATATGAAATGGATTTATATATACTATAT
TCCTCAAATCCACTGTATGTGGACTTATATTCATTTTCTCCTTTTTTTTCGGAATTGAAAC
ATTTTAATTTCAAATTCAAATAGAACATTTAAAATGATTTCATTATTATTACCCATACTG
TTGCCACTCATATTGTAAGTCAGTTTTTTCATTGCTGGTACAATGAC
>SEQUENCE:8574:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGGAGCGGAGCCGTGCGCCGCAGGCGGGCTCCGTGACGCCGGGTGGGGAACG
CC
GGGCCGGTGGCGGGACTTCCGCCACGGGACTCGGAAGGGGCCGCGCCGCCGCTGCTGG
GA
GTTGTAGTCCGGCCGTGGTTGGGGGAGCCGCGGCTCATGCGCGGTGCACAGAGGCTTGTT
TCACATCTGTAACAACAGGAGGAGGCCCAGCCTCGTGATGAGGAATAGCAAGGAGAGAAT
TCAGCTCCAGTTCAAAAGCCTACAAAATCTGAGACTGTCATTGCTTTTATAAGGATTCCA
GCTTTCCCTCCTGGCCAGAAATGTTCAGCCTGGACTCATTCAGAAAAGCATCCCTGGATG

Table 7
2859/3129

TGAATGAGGACCCTCCTTAAACAGGAATG
>SEQUENCE:8575:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGCGGATCACGATGTCAGGAGATTGAGACCATCCTGGCAAATATGGTGAAACCCC
GTCTGTACTAAAAATACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGTGGGCGCCTGTAGTCCCAGCT
ACTCGGGAGGCTGAGGCAGGACAATCGCTTGAACCCTGGAGGCAAAGGTTGCAGTGAGCT
GATATCTCCCCACTGCACTGCAGCCTGGCAACAGAGTGAGACTCTGTCTCAAAAAAATAT
ATATCTATATCTGACTGTCTATATATAGATATAGACACACCAGATTTCAAAGACTTCATG
TAAAAAAAATATGAAATATCTCAGTTTCTTTACATTGGGTACATGAGACATGACAATATT
TTAGGTATATTGAGTTAAATAAAATATTATTGGATTAACACCNNNNNNAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAGGGGCCCCCCCCGGGGGG
>SEQUENCE:8576:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGATTTATTGGCCAGGCATGATGGCTCACGCCTCTAATCCCAGCACTTTGGGAGGC
CAAAGACGGAGGATCACTCTAGCATAGGAGTAATAAACATGCCAACTCAACATTGGGAGA
CCAAATGACTGCTGGAAGTACTTCGAGGTAAGGGAGTACGTTGATGACTTAGTTTACTAT
ATGGGTTTGTGGTCGCATACCAGTCATCAGCTGCTATCATTTTCCTTCTTCATCCCTTAT
ACTGAGATTTGGGTTACAGCTTTTTATTCTTCGAAGGATCACAAAGCAGTGTACAGACAC
CTGCCTTCTTTAAGGATGAAAGGAAGATAAAGTGGCCTTTATTTGTATACTTATTTGTTT
CACCTCTTGCTTGAGTAACTTCTAAGGTGCTATTCTCTCCCTCTNTATGCTACCCCATGA
GCTCTTGTCA
>SEQUENCE:8577:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTA
GAATTAATTAAGGCGGGCAAATGCTCACAAAGACCTACGAAGCTGTTATCTCTCATGTCT
GCTTTACCTCCAAGCACTGCACAAGCAGGAAGAAAAGAAAACAGCAAAGTTGTAATCTTT
CTGGCTAAGTAAACCCAACTGCAAGAACTAGTAGATTTATATTTGATGTGAGCAGGCATT
TGAGAAAATCTCTGTCAAATAGCTAGCTCACATGAAGCTAATAAAGCAGAGATTTTTATT
GCTAAACACGACAAAAGGATGATATTTTAAAAATAATTTTGAAAACTCACCAAACAAACA
AGTAAAATTTACAATAAGCAACAAAAAAACCCAACGGGATGAGAGAGAATATTATTTCAG
GGTTGTTGTAATAGAAAAAGTCTAGTTTTCAGCAACAGCAATGAAATACAAAGTGTGCAA
ATAAATTAATGA
>SEQUENCE:8578:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGGCCGCGCGCATTACAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCT
CGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCACCAAACAAGCAGAAAACAGCTAGCTAT
AAATAGGCATGTTAAAAAAAGTAACTACTGTACATAGAAAACTGCCCTAGAAAAAAATCA
TAAAAGTAGATATATCAAAATGTTATTAGTAATTACCAATGGATAGAAAGGTCAAATGAT
TTAAATATGTCTCCTTTTTTTATTCTTGTGAGATGGAGTCTCTCTCTGTCACCCAGGCTG
GTGTGCAGGGGCACAATCTCACCTTATTGCAACCTCTGCCTTCTGGGTTCAAATGATTGT
CCTGGCCTAAGCCTCCCGAGTAACTGGGATTACAAGCACCCATCACTGCCTGGCTAATTT
TTGCAATTTTAGGGTTTCACCATGTTGGCTATGCTGGTCTGAAACTCCTGACCTCAGGTG
ATCCGCCTGCCTCGGCCTACCAAAGTGCTGAGATTACAGGCATGAGCCTATGCAGCTGGC
CTTATTTGCTCTGTCACTAAATTATTAAATTTGGATTAACCGGGGTCAGACTTCCTCTGT
CCCCATAAACATTACTGCTTCTTGTGATGA
>SEQUENCE:8579:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG
CGGGGACTGCAGTTGCTTTGTACTTTGATGATAATCTCACTGAGATCTACTCATACAGGA
CCTTCGCACCTTCGCCAGAGTTTGACCAGGATGAGGATGATGGGGAGGTAACTGAGGACT
CTGATGAAGACTTTATGCAGCCTCCGCAGAATACGCCTAAAGTCAGATGAGAGACCAGGA
CATATAAAGTAAAATGACATGGATTTAAATCAGTTGTTTAGAGGAATAAAGACGCTGTCT
TAAGTGCTTGACTCTAGCACCCCCCAAATCTTTTCCAGGATGTCTGAACTTGTGGAGCCT
GAGAGGTGCCCTGAATATAAAACAGGCTCCTATCCCTGGGCTTTTTAATCACTATTTGGA
GGAACACACTCTTGTGTTATATACAGGGGTGAGCTGGTTATCTGGCTTACTGAAAAAAAA
AAAAAAA
>SEQUENCE:8580:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGAGCCTATAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGAAGAACTGCTTGAACCCAT

GATGTGGAGGTTGCAGTGAGCAGAGATCATACCACTGCACTCCAGCCTGGGGGACAGAGC
GAGACCCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAGTTTTATAAAGGCATTTTGACGGGGGAAATAAA
TGCTTTTTAAAACCCCTTCATGGCCATATTGGCTACTTTATGTCCACTCTGGATTCAAAA
TTAGGTGGGTTCATTCACTGGAAGCACAAAAGTTTGTGGAAAACTTTTTGGGGAGATGAC
ATCTAACTCTCATTTCACCTTGTCTGGAAGTTTTAGGGGAAAAATAAAATCAGCCAAGGG
GTAAATTACCCCAATTGACTTTTATATCCCAGTCTTTGTTATCCTGACCTAACTTTTTTC
CTTTATCAAATTGAAAAAAA
>SEQUENCE:8581:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAATGAGC
TCCAGACGCGGGAGTTTCCTCTCTACAAAGTTACACTGCAGCAGCTGTCTACCCTGCCCC
TTGTCTTTTGAGAAGTTCAAACCTTCAGAAAAGTTGCAAGAACACGAGGCTAAAGGCAGC
AGTTCACTATACTGCGGGTTGTCTTTGCGAGGAAGTTGCATTGGACAAAGAGATGCAGTT
CAGCAAACAGACCATTGCGGCCATTTCGGAGCTGGCTTTCCGACAGTGTGAAAATTTTGC
CAAAGACCTTGAAATGTTTGCAAGACATGCGAAAAGAACCACAATTAACACTGAAGATGT
GAAGCTCTTAGCCAGGAGGAGTAATTCACTGCTAAAATACATCACAGACAAAAGTGAAGA
GATTGCTCAGATTAACCT
>SEQUENCE:8582:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CAAGCGCGCAATTAACTCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCG
AGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGAGCACCTGAGGTCAGGAGTTAAAGACCA
TCCTGACCAGCCTGGTGAAACACAGTCTCTAATAAAGATACAAAAATTAGGCCGGGTGTG
GTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGGAGGCCAAGGTGGGCGGATCACCTGAGT
CAGGAGTTTGAGACCAGCCTGCCTAAATGGTGAAAACCTGTTTCTACTAAAAATACAAAA
AAGTAGCTGGGCGTGGTGGTGGGCGCCTGTAATCCCAGCTACTCTGGGGGCTGAGGCAGG
AGAATCACTTAAACCCAGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCACACCACTGTACTC
CAGCCTGGGTGACAGAGCGAGACTGTCCAAAAAAAAAATTGATAATTAAATGTTAAAAGTC
AGCGACTCCAGTAATACGTGGTGGGCTGAGTATTAGACTACTGGCTTACATCCTCTGATG
TCATTACTTTCTTGTTCGTTTGTGACTTGAGGTTGGATTTTAAGCAAATGTATTTTGGGC
TTTT
>SEQUENCE:8583:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTT
CTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGATCATGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAAC
ATGGTGAAACCCCATCTCTGCTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATGAGCCGGGCGTGGTG
GCAGGTGCCTGTAGTCCCAGCTATTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGGCGGAGCTTGCAGTGA
GCCGAGATTGCGCCACTGCACTCTAGCCTGGGCAACAGAGCAAGACTCCATCTCAAAAAA
AAAAAAAAAAAATAATGGCAACTAATTATAAAATTTAAAACCAGTCGTGTATCTTCTGCA
ACATTGGAGAAGATGGATCAAGTAAAACAGTCTATAGAGCAAAAGAAGGAAAACAAAGCA
ACTGTCAAGGAAGCTTAAATCAGAAAGTACATGTATAAAGTGATGTAAGTAAATAGCAAA
TTC
>SEQUENCE:8584:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGCACTGCAGATTGCCTTGATATCAAAATCCTCCTACCTAACAGTGTAAAGACAC
TGATTTCTGATCAAGGCATTGCATATGACTGGTCGCGGAGGCGAGGCATCGTGATAAGCT
CACACTACATCATGGTATACTCGTAGTGCATGGAGACATGTGGAGTTGGAACCACTCGCT
AGAGCTGACAGGCATTAGCGTGTATATNCCNCATTATAAGGGGTACCTGCAGAAACAGCC
TGTGTGAAAGAGCATGACTCGGTGTTATTGTAAAGGAGGAACAGCTTAAGGTTCATGGGT
TCTAAAATGAACCTAAATACGTGGAGAATTTCTTGAATAGTTTTGTTCTCTAAACCCGGT
TTGGCTGTCTTGTGAAATGATTCCCTGCAGTAAACGGACTTTTCATTTATTTAATCATTC
AAACTTCCATTCACATCTGCATGATTACAGAAAACATGGGGTATGTAGACTAGTAACACA
TAAGAAAATTGCAGTAAGATGGTAACAAAACCTCATATTGTCTTTACATGTTTCCAATGG
AAAATGTTTTGAGTGTTTA
>SEQUENCE:8585:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTAC
TTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGCGGTGATGTAGAGGGTGATGGTGGTGGCAGAAGGAGT
TGACTACCAAGGGTCACATGGAATTCTCAGGGTAATAGAACAGTTATTTAATTTTTATGG
CAGTTACACAACTCTGCTTTTGTGAAAATGCATAAAATTGTATATGTGGGGAATTTTACT
ATGTAAATTATATATCAATAAACGTGACTCGTCTAAATAAAAAATTTGTACCAACAAAAT

AAAGGAGAAAACAATCATCTCAATAGATTCAGAAAAATGCATTTGAAAAACTTGTTAAAA
ATCATAACAAAAATAAATAAAAATAAAAATAATATCNCCNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNNNNNGGCCCCCCCCCGGGGGG
GCCCCC
>SEQUENCE:8586:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCCAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGG
GATGCGGGACCACAAGGCCTGTCTGCCTGATGCCAAGACCCAACGCCTGTTTTTTAAGTG
GCAGCAGGGACATCAGCTGGCAATTGTAAATAGGTTTCCAGGATCAAAACTAACCTTTCA
GCGTATTCTCAGCTATGACACAGTGGTGCAAACAACTGGAGACTCGTGGCACATACCATA
TGATGAAGACTTGGTAGAAAGATGTTCCTGTGAAGTACCAACCAAATGGCTTTGCCTCCA
CCAAAAGACATAGAGATTCTTACCTCTATGCTAAGTTTGTGTTTTGGGTACCCTCTAGGT
TGGCATTCAGAGGCTCTTGAGCTGGTGTTTGTTTAGGGCATTGCCTTTGTCCTGAAGATA
AAAGGATTCTATTAACAGCATTGACATTTGATTTTTTTAAATGAAATGAGATATATCTTT
TCATAACCAGCTGGGTTTTTTTCCCCTAACATTTTGTTTTTTGGAGGCTTA
>SEQUENCE:8587:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGATTACGGCTGCCGCGCACTGTAACTCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGG
CCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGATCACAAGGTCAGGAGTT
CGAGACCAGCCTGGCCAATATGGTGAAACCCCTTCTCTACTAAAAATTCAAAAATTAGCC
TGGCATGATGGCAGGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGATGAGGCAGGAGAATCGC
TTAAACCCGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCACGCCACTGCACTCCGGCCTTG
GCGACAGAGCAAGACTCTGTCTCCAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAACCCCTTTTTGGCTTG
GGCCGGGGGGTTAATCCTTGTATCCCCCCCCTTTTAGGGGGCAAGGGCGGGGGGATCCCC
TGGGGGGGGGGTTTAAAAACCACCTTATTTAAATGGGAAAACCTGGGTTTTTAAAAAAAT
CCAAAATTTCCCCGGGGGGGGGGGCAGCCCCCGGAAACCCTACCTCCAGGGGGGGCTGG
G
GCAAAAAAACC
>SEQUENCE:8588:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGGATAGACAAATACAACAGTGGAGGGAGTAGAGAGCCTAGAAACAGAATCACCAA
TTTGTGTTTGACAAGGGCACCTGAAAAATTCAATAGGAAAAATTCAATGAGAAATAGTGC
TGGAGGCTGCTCTGCCTATGGAGTAGCCATTCTTTTATTTCTTTACTTTCTCAATAAACA
TGCTTTCAGTTAAAAAAAAAAGAAAGAAATAGTGTTAGAATAAGTAGATATTACATGAAA
AATATTGAATAAACCTTGAAAAACCTACCTTAGACCATACACAAACATTATTTTGTGATG
TTTTATAGACCTAAATATTACATCTTAACCTAGAAAATTTTGGAAGAAAATATAAAAGAC
TA
>SEQUENCE:8589:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATCAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGATGTTGAAAATGCTATCTTATCGACATTCAAGG
AGAGGACGCATGACATTTCTGTGTCATACATGTACTATGGAAAATAAAAATGAGAAAAAT
GGAAATGGAATACATGAAAAGGTTATGATAAATTTCATATTATTTTACCACAATATAACA
ATTTTAATATATTAAAAAAACATATAATGTGTAATACAAAAAAAAATTTGGATTCAAACA
GTATTTATAGAGTAAAATTATTAACCGCAGTGGTGCTCATTCCAGGGCCCTGCCGGGTAT
TTTGTGCTATGGATGTGAGTACGGCAAAGAGACTGAATTAAGCTGTTTTGTATTTGGAAT
CGGATTGTTCACGTTGCAACGTTGCTGCAATGATAAATGGATGGATACTCTTTACACTTT
GAAGTGGATTTAATCTTC
>SEQUENCE:8590:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGG
GGGGAGGGCAACATCCTCCCACTAAGCGATTTTTATTTATTTATTTATTTTGAGATGGAG
TCCCACTCTGTCACCCAGGCTGGAGTACAGTGGCACGATCTTGGCTCACTTCAACCTCTG
CCTCCCGGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTAAGTAGCTGGGATTACAGGCGT
GCGCCAACATGCCTGGCTAATTTTTGTATATTTAGTAGAGACGGGGTTTCACCCTGTTGA
TTAGTCAGGTCTCGAACTCCCAGCCTCAAGTGATCCGCCCACCTCTGCCTCCCAAAGTAC
TGGGATTACAGGCCTGAGCCACCACACCAGGCCCCCACTAAACATTTTAATTGTACTATT
GCAAGTAGTCCTCACAACTCTGTAAGGCAGATACTGTTTTTTTGTTTGTTTGTTTTGTTT
TGTTTTTGAGACAGAAATTTCACTCTGTCACCCAGACTGGAATGCAGTGGCACAATCTCA
GCTGAC

Table 7
2862/3129

>SEQUENCE:8591:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACTCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGACGCTCCAACATTGTAAAAATTATAGATATATAT
TAGGATTTGTTTATTAAAGTTCCACGAGCTGCTTTGTGGTCAGTTGGGCTGAGTAGTAGA
TATCTTAAAGACATGCAGTGAAAGTGAACCCTGTCATATCATGGTGCCTCTTTCAAGGTT
CCTCTGTAAGTGCCTGATCTTGCAGAATTATTTACAATACCGAGGTATGGTTGAACCAGC
TGTCCAGCCTTAACTCTATTTAGTGCCCCATTACTAATGTTCTTTTAACTGGTTTGTATG
TGTTTTAACTGTCCAGTGTGTGGATGCTACCTTTTGATGGCTACATGTGTCCCTGGTGCT
GCTTTTAAGGATGTACGGCCATGTGATCAGGTATCAAGTTGAGTCGGTACACAGTTGGCC
T
>SEQUENCE:8592:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGTGGATCACTTGAGGTCATGACTTCGTGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACC
CCATCTCTACTAAAAGTACAAAAATCAGCCATGCATGGTGGTGGGCGCCTGTAATCCCAG
CTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTTCTTGAACCTGGAAGACAGAGGTTTCAGTGAG
CTGAGATTGTGCCACTGGACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCGAGACTCCATCTCAAAAATA
AATAAATAAATAAATAAATAAATAAATGAAATTATTTATCTCTAGGTTGCTGAAACTTGC
ACAAAATATAATAACAGGTTTCATATAAATGTCACAGGGAAAGGGCAAATGTTTTAGAAG
CTTAGCCATAATGTTGTGAATTTTATAGGCCTGAAGCTCTATCAATTGAACATACGAANA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGCCCCCCCCCCGGGGGGGGACCCCA
>SEQUENCE:8593:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGATCATATACAAAAAAAAATCCTAATGGAACTGCAAAACATGGTAGTAGAACTAGTGAA
TGAATTTAGCAAGGTCTAGATATGAAAATCAATTGTATTCCATAAACTAGCAGCAAAATA
ACAGAAAATTAAAAATAATACATTTATAATAAGTCAAGAATATGAAATGCTAAGGGACAA
ACTAACAAAATATGAAGAAAAATTAGAATGACTAGACTTCTCAACAACAAAATCAAGCCT
GTAAGAAAATTAGTAACTCTTAACCTATACCTCAGGAATGAGGGCAAAATTGAATTCATT
TTAAGGAAAACACAGAATTTGACCCTTATCAAAATGACATAAAGAAAAAGCAGAGTAGTT
TCTTAGTTCATTTGTGTTGCTATAAAGGAATACCCGAAGCTGGATAATTTATAAA
>SEQUENCE:8594:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGTGGCCCGGCCCACAGCTCAGGGCCACGTCCCCCATTCTCCTCCTATCCCTCAAC
CCCGACATCATTACCGGGTTTTCCTCTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGC
CCCAAACCCCCCTTAAAGAAGATTTTTTCCCCCCCCCCCCGGGGCCCTTTATAAAAAAA
>SEQUENCE:8595:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGGTCCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCAATGTAGG
TGGGCGGAGCGACACTGAGCCGTACCCTGCTTGTTACACTTATGCGACGAGAACCGAAGA
TGCCGAACTAACGTGTTGTCCTGCTGATCTCGACCTTCGTTCTCATCACATAATAGTCTA
TATGCGAAGCGATGGAGCAGAGGATTCCTAATATTTTACATTAGAGATAATGCCAAATGT
TTGAGGGGGTAGATATGCAAATAACCCTTATTTCATCATTACGTGTTGTATGCATGTATT
AAAATATCACTCCATTGCCCATAAATATGGACAATTATTATGTGCCATTTACAAAAAAAA
TAAAAAGAAAAAAAAAAAANGGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCATTCCCCCAAATGA
GGAAGATATTACCCCCCCCCCCGGGC
>SEQUENCE:8596:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCAACGCAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTAC
TTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAATAGAGCTGCGAGCAAAACTGAGCGAGATAAAAAGC
ACATACTATAAAATATCTAGCAAAGCCAAAAGCTGGTTATGTGAAAAGATGATGAAGTAT
CTAAAGCTTTATCTAGACTGATCAAGAAAAACTATAACACAAGTCACCATCAACAGGAAT
GAGAAAAGGGTTATTGTAAATGCTACACACATCTAAAGAATAATTATGCTATCATAAACG
GCTTTATGGCAATGAATTCGACAACTCAGATGAAAAGGACAATTTCTTTGAAAAATACAA
CTCACCATATCCTACCTACTGAGCCTAAAAGGAGTGGGGCCCCCCCTGGGGAGGATACCT
ACTCTCACTAACCGTGAACACCCACTCCCTCTTAGCCGAGATTGTGCCTATAGACATACT
AGTCTTTGCCGCCTGCGAA
>SEQUENCE:8597:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA

Table 7
2863/3129

AGGCGGGACGAGAAGAAGAAACTGGAGGATAAGAAGAAATCCCTGGATGATGAAGTGAAT
GCTTTCAAGCAAAGAAAGACGGCGGCTGAACTGCTCCAGTCCCAGGGCTCCCAGGCTGGA
GGCTCACAGACTCTGAAGAGAGACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGCCCC
CCCCGGGGGGGGCCCCCAATTCCCCCTTTTGGGGGATTTTTTCCCCCCCCCCATGGGCCC
GTTTTTTAAAATTCACTAGCTTCTGGCCCTCGACCCGAAATGCTAACACTTTGTGTGTGT
GAGAAATTTTTATTGAACACGGGGTTTAATAAATGCAAATACCAAGATCAGGAATTTCCT
ATTTTTGAGGAGCTCATTATCTAATGCCTTAAACGGCTTCATAAAGAAACCATTAGGATA
CCTTTTG
>SEQUENCE:8598:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGTGGATCACAAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGACCAACATGGTG
AAACACCATCTCTACTAAAATTACAAAAGTTAGCTGGGCGTGGTGGTGCACACCTGTAAT
CCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAAAACTGCTTGAACCCAAGTGGCAGAGGTTGCG
GTGAGCCGAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGAGCGACAGAGCGAGACTCCATCCCAG
GAATAAAACAATACTAATAACAAACCTGTGCGCCCCCCCCGGGGGGGCCACAACACACCG
CCGTTTAGTGACCTATCACACCCCCCACATGGGCCCCTGATTCACACGAGAAAACACCCT
CATGTTCATACACCTATCCCCCATTCTCCTCCTATC
>SEQUENCE:8599:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGCGCGCAATTAACACCTCACTCAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGA
GAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGCGACTGTCATGGGTGCAGGGCGTTTTGGTG
CAGTGATGAAATGTTCTGGAGTTAGATAACGGTGATGGTTGCACAACTCTGTGAACATGC
TTAAAAAAACCGAATTGTACACTTTAAAGGGTGAATATTTGGGGATGTGACTTATATCTCA
GTAAAGCTATTATTAAATACATCCATCCATGCATTCA
>SEQUENCE:8600:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGGACTGTTAAGGGCTCTAAGGGAATGTACACCTAGTCTCGCTGTTGTTCTGAATTG
CTGCTAGATGAGCTTGCAGTTCCTGTTTTTGCTATTGATTCCTAAATTGGACCTACATAT
TACATGGGTGTCATGAGTTCAGGCTTTTCAAAGAAGGGTCTAGTGAGCTAAGTTTCATCT
TCTGGTACTCATTGATCAAACTGACCTTTCTATTCTCATAAGCGTCCCTACCCAAAGTTG
TGTGTGGAAGGAGTGTATAGCATAGAGGAAATCCCTTTCAACAGAGTCAGCTGCTAACTG
ATTTCCTATAAGCACACTGGATTAAGGGCAGCCACAGTGGTTTCTACTGTATGTATGAAC
CGAATGGAGGAATGTTTTCAAAGATTGATTTGGTGTGGATTGCAATTGTAATGGAAG
>SEQUENCE:8601:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGAGTGGGCTTTTCCACCTGACCTCAGCCTCCTGTCATATCAGCTGGGACATTA
GATTCTCATAGGAGCACTACCCCTATTGTGAAGTGCACATGCAAGGATCTACGTTGCATA
TTCCTTATGAGACTCTCATGCCTGATGATCTAAGGTGGAACAGTTTCATCCCGAAACCAT
TCCCCCCAACACCCGTCCGTGGAAAAACTGTCTTCCACAAAACCGGTCCCTTGGTGCCAA
AAAGGCTGGAGACTGTCATTGTAGCCCATTTATTTTACTCTCCTGACTCCCACCAGGATT
AAGACTATTGCAATACTTTAAGTGTTGAGCAGTTGGGTACCATACAAGAAAAAGATCAGA
TGTTAGTAATTAATACCACATGTAAAATAGCTGATTATAT
>SEQUENCE:8602:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTC
TAGAATTAATTAAGGCGGGGGGCCCGCTGCACTGTGGGTAGGCGGCGGCGGCGGCTACG
C
GGAGCGGCAGGCGGTGGAGCGAGGCCGCGCGCGCCGAAGATGGCTGAGAAGCAGAAGC
AC
GACGGGCGGGTGAAGATCGGACACTACGTGCTGGGCGACACGCTGGGCGTCGGCACCTT
C
GGCAAAGTGAAGATTGGAGAACATCAATTAACAGGCCATAAAGTGGCAGTTAAAATCTTA
AATAGACAGAAGATTCGCAGTTTAGATGTTGTTGGAAAAATAAAACGAGAAATTCAAAAT
CTAAAACTCTTTCGTCATCCTCATATTATCAAACTGTAAGTATTTTTGTATCTAATAATA
CCAAAGAGACACCTATCTTAAAATGTTTTTTTAGGAATTTTATAATAATTGTTAATTGTT
AACCTTTTACAAAG
>SEQUENCE:8604:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT

Table 7
2864/3129

TAATTAAGGGGGGTGGGATCCGCACTGACAGAGTGGAGAGTGACATGTGCTGGACACTGT
CCATGAAGCACTGAGCTAAAGCTGGGCGCACAACGCACCAGACACTATCAGGAAGGATGG
AGCTGAAAACATACCCCACTATGACCTGGAAGCACTGGGAAGCCTAGAGAAGGCTGCGAG
CCAAGGAGGGACGGTCTTCCTTTGGCATGGCATGGGGATGAATGTACGAAATGGACTGAA
CCCCCTGGATGCTGACTCAATATGGGGGGAGGTGTTTGGCAAGACTTCCAGATACACCTT
GAATACATGCTTAGACAAGTATTGTACAAGTATTAAAGAGCTGTTATACTGTGAAAAAAA
AAAGGGGCCCCCCCCCCGGGGGGGCCCCCCNCCCCCCTTTAGGGGGGTTTTTTCCCCCCC
C
CCCCCG
>SEQUENCE:8605:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGGGGATCACGAGGTCAGGAGTTCGAAACCAGCCTGAAACCCCGTCTCTACTAAAA
ATACAAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCGTGCCTGTAATCCCAGCTACTTAGGAGGCTGA
GGCAGGAGAATCGCTTAAACCCAAGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCAGAGATCATGCCATT
GCACTCTAGCCTGGGCGACAGAGCAAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAGGGTGTAT
TGCTTAATTTTAACATACACTTGACCAAGGGGGAACTTAAACTAATTTTTAAATAACTTA
TAATCCCAAATACAATGAAACTGCTGGGGAAAAAGTGGCTATATGGGGTTGTTTGGGAAT
TTCCTAAATTAAATATTTGAAAATGTA
>SEQUENCE:8606:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGAATAGATTTATACACCATTATTGTTTTATTT
TTAAATTTTCATTCACTCTTCTGTTTGGATACTTTTGCTAATTAACGTCCTATGTTAATT
TCCACCAAGCTATAAGTCCATAGTCAGTAAAACATTCCCCTTGGGCTGTCATGAGCTAAA
AGCAGTGTCATCTCCGCATGTTGGAGCAGCCAAGAAATAGTTTGGTACTACCGACATTGT
CTAATCCATGTCACATCCTCATACAATTTAATTGCTCAACCATGCATTTAAAACTCCTCA
AGAAAGGATTGGTACTGCAACTGTAGGTAAACTGAAAAAAAATAAGAAAGAAAGAGTTGG
ATGAAAATGTGAAAGCCCAAGTTTAGATGTGCATTAAGTATTAAATAGCACAGTATCTTC
TTCATGGAGCCTTTTTTCCTCCCCCATCCCCTG
>SEQUENCE:8607:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG
CGGGCAGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACACGGTGAAACCCCGTC
TCTACTAAAAATACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGGCCCCCCCGGGG
GGGGGCCAAAACTCCCCAAAAGAGGGGTTTTAAAACCCCCCCCCCAGGGGGCGTTTTTAAA
CAAGATCGCGCCAGTGCACTCCAGACTGGGCGACAGAGCGAGACACCGCCTCAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAATGGGGCCCCCCCCCGGGGG
>SEQUENCE:8608:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCG
GGTGGACCACGAGGTCCATCAGGAGATCGAGACCAGCCTTGCCAACATGGCGAAACCCTG
TCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGCCATGGTGGCAGGTGCCTGTAGTCCCAGCTA
CTCAGGAGGCTGAGGCAGAAGAATCGCTTGAACCAGGGCAGCAGAGGTTGCAGTGAGCCG
AGATCATGCCATTGCACTCCAGCCTGGCAACAAGAGCAAGACTCTGTCTCACAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATA
GTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACC
CTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAATA
GCGAAGAGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCCAACAGTTGCGCAGCCTGAATGGCGAATGGA
AAATTGTAAGCGTTAAAATTTTGTTAAAATTCGCGTTAAATTTTTGTTAAATCAGCTCAT
T
>SEQUENCE:8609:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGATATTGGCGTAAACCTATTACTCATATCTTGCATTAAGCCAATATTGTGCCAA
TGCTCTACAGACTGCTCACCTTATCTGGACTACAAGTTAAAGATAACCACCCTTAAACTG
TGATACATATTACTACCTTCATGTGAACAAAATACAATATAAAATAAGCTGAACATGTCC
GTGCATGCCTATTTATAAAAATACTTCTTAAGTATATCTACCCTTGATAACAGATTTTGA
AGAAATCCTGTTAGATGATAAAGCATTTGAATGGTACAGTTGATGTAAAAAAAATTCAGT
TTAAAAGAACATCTGGTTTTACATTAAATGCTTATTTGACATCACAGACACTTGGTAAAT
AACTTCTTAACCA

Table 7
2865/3129

>SEQUENCE:8610:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGGACCCTCCACTTCTGACAAGGATTGGTCGTGCACGACATGGGTCCCGTTCCGAA
GGCATGCCTACATGTGG
>SEQUENCE:8611:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGGGGGTGGGGAGAGTAAAAGTCAGTTTGTTGAGAATTGGAAGTTTGA
TTTAAGGCAAGTCTTTCAAACAGAGAAAATTTGATTAGAGTTGGGTAAGGATAAGGATAC
AACTAAGACCATTTGAAGCATCAAGATAAGGATTTTGTGGTGAGTGAGTCAATGCCTGTT
GATGTTTGTCATTGAGGAGATCTTTAATGAAGTTCCTATAGTGAACAATCAAACCATTTT
GCTTGGGCAGGAGACTCCTGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCGCCCCCCCCG
GGGGGGGACCACAATTCCCCCAAAAGGGGGTTTTTTTCCCCCCCC
>SEQUENCE:8612:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAACCCTCACTAATGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAT
AATTAATTAAGGCGGGGTAAGATGGCCAATCTCAAAAGGTTACATACTATATGATTTCAT
TAATATAACATTCTTGAAGAAACAGAATAGTGGATATGAAGACTATATTATTGGTTGCCA
GTGGTGAGAGATGATGGAAAACGGTGACTGGCTATCAAAGGGTAAGGATCCTCATGATGG
AACTGTTCTGTATCTTGACTGAGGTGGTGGTCACATGAGTCTGATTAAATTGCATATAAC
TAAGCATACAAGTACATGTAAAGGTGGTGAAATCCTAATAAAGTCAATTGTTAATTTTTT
TTCCATGAAACCTTGTCAACAAATTTTCTTATTTTAATGTTAATTTTTTGATTGTGATAC
AGATATTCAAAATGTTATTGGGAAAACTAAAGTTTACAGGATCTCTGTTATTTTTTAAAA
CTGCCTATAAAA
>SEQUENCE:8613:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTAGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAA
GCGGGGCAGTTGTATTTTTTTAAATAAATATTTTTAACAAAATGAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAATAAAAAATAAAAAAAAAATATTAAAAAAAAAATTTGTATATACCGGCCAAGACT
TCTATGATAGTGCTCGGTAAGCCAA
>SEQUENCE:8614:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGGGGGATCAAAACATAATTGTTTTAATTCTACAGCTGTAGGAGCTTTG
TATTGCTGAACTTTCATCTGGAAAAGTTTCACAGTGACATTTTTAAAAGAGAATTTTTTT
ATCTGCCGAATTCTACCAGTGTAACCTTTTTTCTAAATAAACAATAGTTTTCTCAAAACA
AAAAACAGTATGATGTAGAGGCAAAAACATGATGAACAAAAATCTAATATATGCCTACGC
GGGCCCAACATACATGTCACGAGATTGTGCTCATCTTGGCCATCATACCCCACCCCCGTG
GGGTTTAATAAACCACCACATTAACAACATAAAACCCTGCTTCGCACGAGAAAACACCCT
CATGTTCATACACCTATCCCCCATTCTCCTCCTATC
>SEQUENCE:8615:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGGTACTTTGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAAGCGGGTAGGCCTAA
GATTGTGGGGGCAATGAATGAAACAAACAGATATTCGTTCATTTTGGTTCTCAAGGTTTG
TTATAATTCTTTATTTTTATGGGCTTTAAACCGTCAGAGCTGGGTGGGTCCTCCTACAAC
AAAATCGTTTGCTCTCTCTTTCCTAGTTAACAGGCTTTCAAATATTAGAAGATCAATGTT
CTGACCCCATTGAAATTTCTCTTTTGTGGAATGAAAAGCTCTGATTTAACCCATCTTCAA
GCCTGGTTTGCATATTCCTCTCTCTTCCGGCCATCTTGTCTAGACACACTACACTGAGGC
CGTGCCCATCGTAAATGATGTTGATACGTTGTCAAAAAATAGGCAAACCAGGCGCGGTGG
CTCATGCCTGTAATCCTACCACTTTAA
>SEQUENCE:8616:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGGATAAGAGACTGTGAACCTGTATCTACCTCACAGGGTTAGTACGAAGATTAAATG
AGATGATTGAATTAAAACACATAGTGTAGTTCCTGGCAGATGATAAACATTGTGCTCTTG
TTACCATTATCTTTTTAAAAAATAAATATCATCATCAACATACTGATTAAGGAGTTTATA
AAAAGTAATTCAAGTATAGGGGGAAATATTTGCAATTTAATGGGAAGAATTTCATAATTA
TAGAGAAGAAAGGATTTGTCTACATTATAGCATGCTGTAGAACTTTCCGCAGTGATAGAA
ATTTTAGTTCCTTTTTATCCGGTGTGATAGCCACTAGCCATGTGTACCTATTGAGTATAT
TAAATAAGCCAGGCAGCTGAGCAACTGAATTGTAGATTTTATTTAAGTTTAGCCATAAAC
TTAGCAAACAGCTACCATATTGGGCAGCACAGAAGAAATATAGTAAATACAAATTATTTA

Table 7
2866/3129

TAGAATGCTTCTTTTCTGGGTTGCATCTGTTACATTTTTATTGAGATGGGAAAAATACAT
TTTACATGTTATAACCTGGTTTTATATTTGATTTTAACACGGTCATTGATTACTTTTTTC
CTGTCTCTC
>SEQUENCE:8617:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGCGGTGAATCTGTCAATATCTGGATTTTAATCCACACATCTCTGCTAAC
>SEQUENCE:8618:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA
ATTAATTAAGGCGGGATGAGGCCTGCAGGGCAGCCATTGAGGAGATGGCGATTCCATGTG
CCACCCTAACATGGAGCTCATGGGGCAGGCACTTTGCCAGGGCAGACCCGCTCCAGACTG
ACTTCTTTGCCCATAACTTGCCTGTACAGTTCAGGCACCACCATATCTGCTGCCTAGACC
CACAAAGCAAAAGCTTGCTCCAAACACGGTGGCTCACACCTGTCATCCCAGAACTTCGGG
AGGTGGAGGTGGGAGGATCGCTTGAACCCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGACAACATGGC
GAAACCCCATCTCTACAAAAAATACAAAAATTAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCG
CGGTGGAGCTCCAATT
>SEQUENCE:8619:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCCCCCTCTAGAGTACTTTTAGAATTAATTAAGGCGGGCGTGGTAGCTCATGCCTGTGA
TATGGTTTGGCTGTGTCTCCACACAAGTGTCACCTTGAATTGTGATAACCCCCATGTGAC
AAGGGCAGGGCCAGGTGGAGATACTTGAGTCATGGGAACGATTi CCCCCATACTATTCTC
ATGGTAGTGAATAAGTTTCATGAGCTCTGGTGGTTTTATAAATGGGAGTTTCCCTGCACA
AGCTCTCTTGCCTGCCGCCATGTAAGACATGGCTATGCTTCTCATTTGCCTTCCACCATG
ATTGTGAGGCCTCCCTGGCCACATGGAAATGTGCGTCAGTTAAGCCTCTATCCTTTGTGA
ATTACCCAGTCTTAGGTATCTTTATTAGCAGCATGAGAATTGACTAATACACTCCTATAA
TCCCAGCATT
>SEQUENCE:8620:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTCACTAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAAGGCGGGCGCCTGTCTACGTAGTTATTCTGGATGCTCAGGCATGAAAATGGGGTG
AATCCTGGAGGCGGATACTCGCAAGGAGCCGATATCGCGCCAGTGCACACCAGCCTTGTC
TACATATGGAGACTCCCTCTGAAAAGATACAATATGCACCATGAAATGTTTACAGTGAGA
CGGTGTCCCTTTATATTGGAGGAAATTCTACGCCCTGGTAGATATACCTAGATCCACCCC
CCAAACGGCGATAGTAAACAATATTTAACAGTGTTCATTCTTCTACACAATCTCTCTGTA
TCTGGTACCTAGGGCCTAGTTAAGTAACTGAATACTGA
>SEQUENCE:8621:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAAGGCGGGCAGATCACGAGGTCAAGAGATCAAGACCACCCTGGCCAACATGGTGAA
ACCCAGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTGGCTGGGCATGGTCACGTGGGCCTGTAGTCC
CAGCTACTTGGGAGGCTGAGATAGGAGAATCTCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGT
GAGCCGAGATTGCACCACTGCACTCAGCCTGGTGACAGAATGAGACTCTGTCTGAAAAAA
AAACAAGAAAAAAAAAAAATGAGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGCCCCCAATTCCCCCTTAA
GGGGGGTTTTTTCCCCCCCCCTCCCGGCCCGGATTAAAAAATTTAATGCAGTGAGTGTGG
CAAAGCTTTCTCTCGGAAGTCACACCTTATACCACATCAAAGGACACATACGGGTGAGAA
ACCCT
>SEQUENCE:8622:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAAGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGAGGATTGAAGAAGAAAGAAAGAAAGACAGACAGACAGAAAGAAAGAAAGAAAG
AAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAGAGAAAAAGAAAGAAAGAATGGG
AGAAAAAGAAAGAAAGAATTGCCTCTAAGAAGCATGACTGGCAAATGGATAGGAGTGAGG
CATGCATTATAAACAATATTATTTTCAGTATTATTAATCAATGTAATCACTTGACTTTTA
AACTACATATATAGTTTTATATACATGTATAGTTTATACACACATATATACATATACACA
CACTTTTAATAAAAAATTATAAAGATTATATAATTGCGGCCGCCACCGCGGTGGAACTCC
AATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTTACTGGC
>SEQUENCE:8623:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAT
TAAGGCGGGAGGAGTGTATCAATCTACTTATTGTTCCAAGAAGCCTGCCTATTACTAAGT
TGAAAAAGAAAATATGATCTTATACTTGTGTGAAACAAAAAGCAATCTGCAAAAGGTTCA
TCCCAAACCTCTATGTGGGTGACTTTCCTGTCATTCATTTTATTATCCAGATAGAGAAGG

Table 7
2867/3129

ACTAGAAAAAGAAACAACAGAAATGTGAGAAAGGAATTTTAAAAGAAAAAAAAGAGGTAG
AAAAGTAATCTTCCAACAAATATGAGATGAGGAAACAGACATCGNGAAAAATAAAAAAAA
AAAAAATAAAANNGGGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGACCCCCATTCCCCCTTTTGGGGGGT
TTTTTGACCCCCC
>SEQUENCE:8624:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCATAACCCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACT
TCTAGAATTAATTAAGGCGGGCGGATTGCCTGAGCTCAGGAGTTCGAGACCAGCATTGAC
AACACGGTGAAACCCCATTTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCCGGCGTGGCGGCGTG
TACCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGATCCCAGGAGGC
GGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCACAACACTGCACCCCAGCCTGGGTGACAGAGCCAGAC
TCTGTCTCCGAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAGAGTGGGGGCCCCCCCGGGGGGGGGC
CCCCATTCCCCCTTTAGGGAGTTTTTTTCCCCCCCCCTCTGGGGCGGGTTTTAATAAGAT
NNTTCATTTGTTCGAGTGGTGTTACCTGTTCTCTCAAGAGGGTATGTATTGGGTGGAGGA
GCATTATGTATG
>SEQUENCE:8625:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAT
TAAGGCGGGGTGAACCGGCCCAGGTCGGAAACGGAGCAGGTCAAAACTCCCGTGCTGATC
AGTAGTAGGATCGCTTGAGCCCAGGAGTTCTGGGCTGTAGTGCGCTATGCCGATCGGGTG
TCCGCACTAAGTTCGGCATCAATATGGTGACCTCCCGGGAGCGGGGGACCACCACGTTGC
CTAAGGAGGGGTGAACCGGCCCAGGTCGGAAACGGAGCAGGTCAAAACTCCCATGCTCCA
CCACGCCCTGCTAATTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCTCCATGTTGGTCAGGCT
GGTCTTGAACCTCCTGACCTCAGGTGATCTGCCTGCCTCGGTCTCCCAAAATGCTGGGAT
TACAGGCGTGAGCCACTGTGCCTGGCCTTTCTAACTTCTAATAAATACAATTTAAGTTAA
AATATTGAACCATTTAACATAAC
>SEQUENCE:8626:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGCCTGATATTCACCCCTTATGTGCCTAACCCTGTTCTCAAAGTATTAAACCCT
TGAAAAGGTCACTATTGCTAGAAAGTCGTCCCTCGGTGTCCACGGAGGAGATAGGTTCTG
GGACCACTGCAGAAAGCAAAGAGCGAGGATGCTCAAGTCCCTGATATAAAATGGCATCAT
ACGAGCACATCACCTATGCACTTCCTCTCTCATGTTTTAAATAATTTCTGGATTACTTGT
AATACCTAACACAATGTAAATGCTGTGTGAATAGTTGTACTATGTTGTTTAGTCACTAAT
GATAAGAAAATCTACAAGTTAGGTATAGATGCAGATTTTTTCATGAATATCTTTGATTCA
TGGTTGAAGCCAGGGGTGAGGAACCCACAGACACAGAGGGCTGTGTGTCCTTTTGAAAAG
AATA
>SEQUENCE:8627:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AAGTATAATTGCTAAGAGTAGCAGAATTTTGATTTATTTTATTTGAATGGAAGTTTATTA
ACACTCATCCACAGATACACTTATGTAATTAAGTTTCTGATGATGAACCAGCACAATAGA
CAGCCACTACTGCTCATTCTCGCTTCATTTCCTTTTTCTATTTGAAAAGTTGCAAAAGAA
GCTGAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCTGCGGGGGCCCCCCATCCCCCCTTTGTGTGAGGAT
TTTACCCCCCCCTCGTGGGCCTTTTTTTAAAGNNANAAAAATTTCTCACAAAGGGTTTGA
AACTTTAAAAAATAAATGGGTTAAGCNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNGGGGGGCCC
CCCCCGGGGGGGGACCC
>SEQUENCE:8628:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GTGGGGGGTTTGGGAAGGAAAGAATGTAATATTATGGATTTAGCCTTAGGCTTTAAGTTT
TAGGCTGGCAAAAGAAATGTTATTCAGTGGGTTTGAGGTTTGGACTACTTTCTTCAAACT
TAGAGAATTATAACAGGATGGTGTTTACTTTGTTCACCTGGATGTCCCCAAGACTCTAGC
TTCTTCTATCAGTGGTTGGTCTGATAGAAGAGGTAAAAATTGCTCTTGAAAATGTCCTAC
AATTTATGCAGTTTCTTTGATAATATTTTTCTGTTCAAATCCCTGCTTCTGTTTTTGGTC
TGTTACCTAAATATAGTTCAAGTTTAATTCTGTAAGAGCAAAGAAATGAATTTGATGAGG
AAATTAAGCATCCAATGGAGGATTGGTCTTGAAGACCTTAAAGGTGCTTTCCAACCTGCA
CTGCTCCAGTGAAATGTGGTACTTTTTTCTTTTTAAAGCAACCA
>SEQUENCE:8629:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACTTTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGCAGGCAACGTCTCTACACAGAGCTGCTGCCAC

Table 7
2868/3129

ATGGCTGGGAAGGACTCAGATCCGGTACATCCACTGATCTGCCGCCAAGTGTGAACCCTG
AGGTCAGAACAACTGAACTTGGATGAGGAGGGGGATACCTGTGTACTGTAGTATCAGGTT
TATGAGTACCTACAAATTCAAATCATTTTGCATCCTTCAATACATTTAATTTCCTCAATA
AACCTGTGAGAATCATTGGTAGCTCAATTTTACAGGTGAGAAAACTGAGGCTCAGAGAAA
TAGCTTGCCCNCTAAATAAAAAAAAAAAACAAAAATAAGGCGGCCGCCACCGCGGTGGAG
CTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACG
TCCTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTT
TCCCAGCTGGCGTAATAGCGAAAAAGCCCGCACCGATCGCCCTTTCCAACAGTTGCGCAA
CCTGAATGGCGAATGGAAATTGTAAGCGTTAATATTTTGTTAAAATTCGCGTTAAATTTT
T
>SEQUENCE:8630:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGGGAAAATATTGACGAACTGGTCATATGACATAGGAATGATATATAG
AATATACAATAAACTCAGACTAAATAGTAAAAAAATACTTGTAATAAAGACTAGAAATAA
ATGCCATTAGAAAATGGGTAGGCACGGAGCAGTGGCTCACGCTTGTAATCCAAGCACTTT
GGGAATATGAGGCGGGAGGATCACTGGAGCCCATGAATCTGAGACCAGCTTGCGACATGG
CAAAACTGCACCTCTATAAAAAATACAAAAATTATCCAGGTGTGGTGGCATGTGCCTATA
GCCCCAGCTACTCAGGAAGTGAAGGGATCGCTTGAGATCAGGAGAGGTCGAGGCTGCAGT
GAGCCATAATCTTGTCTATGCACTTCAGCCTGGGTGACATAGTGAGACCCTGTCTC
>SEQUENCE:8631:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAGA
GGCTGCCTGCTCTCTAACGGATGATTCTCATTTGTCCCTTAAACAGCTGCATTTCTTGGT
TGTTCTTAAACAGACTTGTATATTTTGATACAGTTCTTTGTAATAAAATTGACCATTGTA
GGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGG
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCGCCACCGGGGGGGAGCTCCAATTC
GCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCCCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGGGACTG
GAAAAACCCTGGCGTTACCAAACTTAATCGCCTTGCAGAAAATCCCCTTTTCGCCAGCTG
GCGTAATACCAAAAAGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCAAACAATT
>SEQUENCE:8632:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAAGGGGGGGGCTCGTAGATGTGCTTACACACAAACATGTCAGTGCTCCTCAAAGTAGG
GGCGATGGACTAATGTAACACCTTCATACCTAATGCCGTCCTAACCTATCTTAATGAAAG
GAGCATCCTATCCGGGACCTATACCGACACATTCCATCGCCCATGTACAGGCAAGAGACT
GATGCCATGCTTTGGTGTCAACTGCATGATGCATTACTTTCTATCTTACTAAGGCTCCTA
AGCACAGACCCTTTACGGGTGTCCGGCTGGTGGAACGGTCAGTGCCTTTCCCTTCCCTTA
TGCCATATTTAACTACTATCTCATGGAGAGAAACATCGCACAATACCTGGCTTTCCTAGG
CACACGTTCCTGCCGCCTTCCACAATTTTTGTGTCCCTGGGTACTTGAGATTACGGAGTG
GTGATGACTCTTAAGGAGCATGCTGGCCTCAAGCATCTGTTTAACAAAGCACATCTTGCA
CCACCCCTTAATCCATTCAACTCTGAATTGACACAGCACATGTTTCAAAGAGCACGGGGT
TGGGGGTAAGGTCATAAATTAACAGAATCTCAAGGCAGAAGAATTT
>SEQUENCE:8633:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGGGTTGCAGTGAGCTGAGATCACACCACTGCACTCCAGCCTAGGCGACAGAGTGAG
ACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAATTTAGGCTGGAATACTTATTGGGGATCTTTGTTGTTC
AATACAGTAACCACTAGTCATACACTAGTTTGTATTAAATAAACTACTATTAAATAAACT
AGTTTTAAATTTCATAGTAATGAAATTTAAATTTATATTTATTAGGCCGGGCGCGGGGGC
TCAAACCTGTAATCCTAGCGCTTTGGGAGGCCGAGGTGGGAGGATTGCTTGAGGCCAGGA
TTTCAAGACCAGCCTGGGCAACAAAGTGAGACCCCTGTCTCTACCCCCCCAAAAATATAT
GAAAATGATCATTTCA
>SEQUENCE:8634:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGGATGTTCTGTAGTTGAAAATGTTAGTTGTCTGCTGGCACAGAATTTATCTCGTT
CCTTTCTCTCCCTTCTCTCCTCCAAATCAGTCTCTTCCCTTCTCCACTAGATAACTGTAA
AACCTTTTCCTGGGGTACATACATTCGTTAACTCTTGGGCAGTGGTGAGCACGAGATGAC
TTTCTGCAGCGTTTATCACTGTTGGGTGGAGTCACGTCCCTTCCCTCCACCGAAGTCATC
AACCAGATAGGGAAGGGAAAGATGAGGCCCAGAAAACGAGTTCAAACTCTAGGTCTTGTA

Table 7
2869/3129

CACGTATGTAAGTAAATGTCAATAACCCAAGCCTTTGTCATAGCAGTCACTTGGTTGACT
TAGGATCTGGGTCTGTTGAATTTTGTGCTTGGGAATGG
>SEQUENCE:8635:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGGGGTGGGGCTGGCAGGGAATTAGAATTTCTCTCTCTCTTTTAATAGTTTTATTTT
GTCTGTCCTGTTTGTTCATTTGGATGTTTTAATTTTTAAAAAAAAAAAAACTTTGCTGAT
ATTTATAATTTTGTATCATAAAAATGTTTTCCTCTACAGTATTTGTCATGCCAGTTTATA
ACAAAAAAAAATGCAGGGATTTTATTTTTATTGGAAACATTACAGCTATGTTTTACTTTT
GGACAAAATTTTTTATTTGTATAGAGGGCTTACTAATGTTAAATAGTTCAAAGTTTATAAC
ATTTACTTTAAGGACTCATGGTAGGTTTTAGGGTAAGGAGTTTAAAGGAAATAAATTTTC
AAACTGGGTCTCATTGCCAATTTTGGTGGAAATGAGTTTGTGTCATTTCAATTACAAAAA
TAAAAGTT
>SEQUENCE:8636:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAG
AATTAATTAAGCGGGAGGGCCGCAGGAACTGAGACTGCCATTCAGTAAGCGCTCAATTTA
TTCTTACCAAAGTGTTTGCTTAATGAGTAAATCTCCCAAACCATGTATACATTTAATTTA
GAAATAAACTGTACTTTTCCTAAGCCCAAAAAAAAAAAAAAGATAAAAAAAAAAGATCCGC
TAGAACAAAAGAGAACAAAATCACCTTGTGCAACATTTGGAGACCCTGCCTCTACCGAAA
AAACTTTTTAAGCCGGGCGCAGTGGCTGACGCCTGTTATCCCAGCACTTTGGGAGGTCCA
GGCGGGTGGATCACCATGTCATGAGATCAAGACCATCCTGGTTAACACGGTGAAACCCCG
TCTATACTAAAAATACAAAAAAAATT
>SEQUENCE:8637:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCTATAAAAGAATTGCACGTATGAGAAACCTATAT
TTCAATACTGCTGAAACAGACATGAAATAAAGAATTTAAAGAATGAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAATAAAAATTAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAA
AAAAAAAGGTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAATATAAATTGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGA
ACCAAA
>SEQUENCE:8638:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGAGAATCACTTGAACCCGGGAGGTGGAGCTTGCGGTGAGCCGAGATCGCGCCAT
TGCACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGTGAAACTCCATCTCAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAA
AAAATTGGCCCATGGGGGAAAAATAAAATCATATAGTGAAAACTACGGCCAAGTACAGGG
GCTAATACCTGTAATCCCACCACTTTGGGGGGCCAGGGCGGGCAAATCATTTGACCACAG
GATTTCAAAACCACCCGGGGCAAAATGGAAAAACCCCGTTTTTCCNNNNNANANAAAAAA
AAAAAAAAAANGGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCAAATCCCCCCTTAAGGGGGGTTT
TTACCCCCCCCCCCCCGGG
>SEQUENCE:8639:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGATTACATGATTACGGATAGAGTGCACCGTAAGCTCCTACCTAAAGGGAACAAAAGCTG
GGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGATCATAAAG
TCAGGAGATTGAGACCATCCTGGCTAACACGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAAATACA
AAAAATTAGCCGGGCGTGGTGATGAGTGCCTGCAGTCCCAGCTAATCGGGAGGCTGAGGC
AAGAGAATGGTGTGAACCAGGGAGGTGGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCGCACCATTGCA
CTCCAGCCTGGGGACAGAGCGAGACTCCATTTCAAAAAAAATAAATAAATAAAATAAAAT
AAAATAAAAACTGCTACTTATCTACAAGCCAGAACAGAAACATAATTTTAAAATGGTTAC
AATCTAGCACCAGAGGCCTCAAGACAATTCTGGAAACTAAATAAAAAGGGCTAATGGAAC
TGCAACCTACAGCTTTCCCCATTACGGTCTTTGCATTCCTGAGACTGAAAAAAAAAAGTT
ACATCACTATATGCGATTTGTCTGAGTGAAGGAGGAAAGGGAACTCATCAAGCATTTAAG
CAGGTATAAATAGTAGTAACTAGGTTAAT
>SEQUENCE:8640:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGCACCTGTCATCACAGCTATTTGCGAGGCTGAGGATAAAAATTGCTTGAACCTGGG
AGGCGGAAGTTGCATTGGGCTGATATCACACCAATCCACAAGAATCCGTCTCAAAAAGAA
AGAAAGAAAGAAAAAGAGGTCACAATGCCTACTCTTTTAAGTTCTTACAATGTTGTTCAC
AGGCGAGACGTACTCATGCAACCTTCATCCAAGCTCCTGGAACACTGCTTACGCCTTCAT
CCATGCACTGGCTAGACTCTACCTTATAACATAATTGTAGCTGTACGCCCTGTTACCTGT

Table 7
2870/3129

GAGTTCCTTCCTTCCTACACATGCATGAAAACCAGAAACCCTCCAATCTAAAAGAGGAAA
CCCACCAACCAACCATGTGGACAACCTCAAAATGAAGGCCGTATTTGAGGGCAGTGACT
>SEQUENCE:8641:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGGGAGGTGGTATGTGGCTGGGGACAGGGGTACATGGTAACTCTTTGT
ACTTTCCACTCAGGGTGGATGCAAACCTAGAACAGCTCTAAAAAATAACTGCTATCAATC
TCAAACAGCCCTCCCCAAAAGGGTCAATGATGGGAGATGGAAGAGGATATGAACCGCTCT
ACAAAGCTTCAGTGTGAGAGGATCGAGCCATTGAAAGCTCATTACCAGTAGGACATAATT
TTTGGCTCTCCCTATTCACAACCAGTGCACAGTTTGACACAATGGCCCTAAGTTCACAGT
GCACCATGTCACTGTGCTATCCTACGAAATCATTTGTTTCTAAGTTGTGTTTATTCCTGG
AGTGACATGCCACCCCGAATGGCTCACTTTCACTGAAGATGCTGTCCTCTGAT
>SEQUENCE:8642:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA
ATTAATTAAGGCGGGGGAGTCATTCCCAGGAATTTATGATGCTATGTTTGATATTGAAAG
CATAGTGGACCCTTCCAAGGCCTGGGGATAAGTGAAAACACACATTTATGTTGCAGCCTT
CACAGCGCAGGCAGCTGCAGAGACTTTGAGTGAAGTAGCCTATGAGGATTCTTTAAAGAA
TCCGTATTGAATTTGTGTGGTATGTCACTGATAAAGAATCGTAATGGGTATATTGATAAA
TTTTAAAATTGGTATATTTGAAATAAAGTTGAATATTATCTTTAACATTACGCCCCAACC
CTTTTACATGGGCGCCCCCCCCTTGGGTATGGCCATCTAACCTGGACGTATAATATTTTA
TCCCGGGAATGTTGTCAGTTTTTCAATAAACTTGATATGGAGCATTTAGATTGCTTCTAA
TTTTTG
>SEQUENCE:8643:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGCGGGAGGAGATAAATGGAAGTATACTGATGTAAGACTCTTATACTATACAT
GAAGTGGTATAATATCACTGTGATAAGTGATAAGACTGTGAGAAATTGAAGTGTATACTT
TGAACCTCAAAGCAATGAAGAAAATAGCAAAACAAAGAATTTACAGCTGATAAGCCAACA
AAGGCAATAAAAATTAATCATTAAAAAATACGCAATCCAGAAGAAGGATGTNAATAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGGCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCAATTCCCCC
>SEQUENCE:8644:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGG
GGGCAGGCCTGCGGATGCATGAAATAATGTTGGCATTATTTTTTAATTTTTTTAAAAAAT
AAATGGTATCTTATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAATGAAAAAATAGATAGAACCTGAAAAATAAAAGGCTGAAAGTGAGCTG
AGATCATGCCATGGCAGTCTAACCTGGGCAACAGAGCGAGACTCTGTTTCAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAACTAATTAGTCAGTATTCTGCTACTCAAACAAATGAGCTATTTGGATAAC
AAAGCATACCCAGTGGTCTGCTATTAAACCAGCTCTTTGTGTGGGAAGGGACAAATAAAA
AAATTCCCAAATTTGTAGCATTTGTTGACTTCCATGGTGTAAATACTCCCACATGGCTGA
TTTCAGGC
>SEQUENCE:8645:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
A
>SEQUENCE:8646:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAAGGGATCACAATCTGGGTTCGCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGTCGATATCTTGGAGTGAACTGGCTGAGTTATATTGTGGGTATGTGTCTAACT
TTTAAGAAACTGACAAAGTTTTTCCCACCAGCAGTGTATATGAGTTTTAGTTTTTTCATA
TGCTTGCCAACACTTTTATGATCACTCTAGAATTTTAGTTATTCTAGTAAGCGTGCAGTC
GTATCTCATTGTGGATTTAATTTACATTTCTCTAATAACTGATGATCTTGATCATGTTTT
CCTGTTCTCTTTTGTCATCCATGTATCTTGTTTATTAAAGTCTATGTTCAAATCTTTTGC
CCATTAAAAATGTTTATTATTGCCGGGCGCAGTGGCTTACGCCTGTAATCCCAGCACTTT
GGGAGGCTAAGGCGGGCTGATTGCCTGAGCTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGGCAACAA
GGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAATACAAAAAATTAGCCTGGCATGGCGGCTGCGCCTGT
AATCCCAGCTACTTGGG
>SEQUENCE:8647:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAG
AATTAATTAAGGCGGGGTATAGATAAAATAGTGCTAGCTATGACTTCATAATTTTGAAAG
CTGAGTGAAGAGTCCATGGGGATTATTATACCATTCTCTGTATTTTAGTATATACATGAA

Table 7
2871/3129

AATTTCCATGGGAAAAGGTTTTTTTTAAAACGTAGTTTGAAATTGGCAGAATTTCTGGGT
TACTGGTAGATGCAGAAACAAATCCTCTTTGGAGGAACTCACATCCATGCCTCAGAGCAT
CCCCACAAACAAAAATCTTCCTATGATCATGAGCTCACAACCAAAACATCACAAAGCACA
TAAAAAATAAGGCACTATGAGTGAAAGACAGCAAANNAAAAAAAAAAAAAAAAAAANGGG
GGGCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCAATTTCCCCCTATTGGGGGGTTTTTCCCCCCCCCCC
>SEQUENCE:8648:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGCTTTCGGCCAATCAGGGATTAGTTTAGTCATAGAAGTCTGTATTTTAATGGTT
TTGAAAAGCTGAGTACTGGGCACTTGCTTTTTTGTGCTTCGGGACTCTAGAAGTTTGGAG
AACAATATTCAGCAGTTGCCTAGTAGCTATGTGGCCTGATGCAGAGGTCCTCTGAGAACC
CATTTCTTCCTTACTGCACTAGTCTTTGGTCCCCTTTCTCCAGCACTGAGTGATGTGGAA
GTTACTCAGAGGTCTTTCCAGGTATTCTTTTAAACTTTTGAAGTAGGAACAAAATTCATA
GTGCAGTTATACTAACACGCTATTCATTCTATTGGAGTGACACTGTTTTTCCTTCTCCCA
TTCGGATCAAAATGGCAATTCCTATGTTTTACCC
>SEQUENCE:8649:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGGATTATAAGTCAAGGACCAAGTTCAGATACTTGAGACAAAGTGGAA
AGTCTCAGCATATGGAAACAAGGCCTTGGAGGAGACCATGGACATCACCAAGTTCATGTG
CTGGGCTGGAAAGAAAAGCCTGTTGATTTTCACTTGCTGTGCATTTATTCATCCATTCCA
TTGCCTCAATGCTGAGAACAGTGCCTGACACATAAAAGATGCTCAATAAATATGTTAAAG
GTNNNANNNAANAAAAAAAAAAANTTTTTTTAAAAAAAAAAAAAATTAATATAAAAAAAA
AA
>SEQUENCE:8650:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGCAGATCACTTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAATATGGTGAAACCC
CATCTCTACTAAAATACAAAAATTAGCTGGGCATGGTGGTGTACACCTGTAATCCCAGCT
ACTTGGGAGGCTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCTGGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCT
GAGATCGCGCCACTGCATGCTAGCCTGGGCGACGGAGAGAGACTCTGTCTCAAANNAAAA
AAAAAAAAAAGGTTTTGGAAACCAAAATCATTGGAATTTTGGTTTTTAAAAATTTTGGCC
CCCCCAAAAGGGCCCTTAAGGGCCCCGGTGAAAAATTTTAAAACCCCCGGGGGAAATTTA
AAAGGGGGCCCAAAAACCCAAAAACCCTTTTGGGGGCCCTGGGTTTTCTTAGGGGCCCTT
AAGGGTTTTAGGGAAATTCCCGCCGGGGGGACCCCTTTTTTTTGGGCTTTT
>SEQUENCE:8651:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
ATAGTTTAGAGCAAGAATAATGCCATTGCCTTGGTAAGTTATTTAGGGAAGTATTTTATA
CCCAGGCCCTATAATCTCCAAGTCTGAGAATCACAATTTTGAGCCCTTTTCCTTCAAAGG
AATTAACAAATAGGTAATTGTCTTTTTTAGTACTCATTATTCAGGTTTATTGGTCTTATG
GTTTTATAAATTGAGAGTATTCTCTCCACTTGAGAAATGATTTTGTAAAGTCTGTTTTTA
ATTTCATTAGGTTACACTTGAGACTTCTTTGTGAAGAGCTTAACATTTAGCTGTTAAAAC
TTGAGGAGGTGGCCGGGCGCGGTGGCTCACGCCTTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCG
AGGTGGGCGGATCACGAGGTCAGGAGGTCGAGACCATCCTGGCTAGCACGGTGAAACCAC
GTCTCTA
>SEQUENCE:8652:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGC
GGGCAAGTAGACCAGACACTCGTAATCCCCGATCTCTGTCATTCAACTGCTATTGCAATG
ATTTAAATCAGGACTCTTGTCCCTATGGGAGCTAGATTAATTCTGGATCGCCCCTTATTC
TCAAGGAACAGCCTTTCAGAGTCCCAACCAAATGCCAAGGAGTGTTAATAAAGGTCCTTC
AACGTGGCAGGTCCTGACTTCAATTTCTGTCCCCACCCTTGTGAATCTGGCAAGAGCTCT
GCTGAGAAACTTAGATAAACCTCCATTCAAACAAGCAGTCTTCCACTGCCAGAAAGA
>SEQUENCE:8653:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGCGGTGGGGGTTTGAACTCATATGGGTGATCAATCG
GACTCTTGGAGCGTGAAAACTGTTTATGACCTTCTTGCAGAAGAGACACGAAGGAAGGAT
CATGACGAGAACTCCAACATGAACCACTTAACAAATACTGTTGACCGGGATTCCAAGCGG
GATTCCCTTGAGGAGGGGGAGCTGGTAGATCACCGCGTGTACATCACAATATGGAACTCC
CCGTGTAGACGAGAAGACTCTATCGGAAGACCGAGGAGACTGAAGACGATTCTTTGGCCA

Table 7
2872/3129

TCAAACCACCCCAGTCTATGTCTCGATACAAAAACAAAATTAACCGGGCGTGGTGCGGGC
GCC
>SEQUENCE:8655:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAAGC
GGGTGCCTGTAGTCCGTAGTGCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGA
ACCTAGGAGGCAGAGGTTGCACTGAGCCGAGATCGCACCACTGCATTCCAGCCTGGGCGA
CATAGTGAGACCCCATCTCAAAAAACAAAAAAAAAAGAAACTTGAAACTGATGGTTTGGA
ACGAATAAAACTTGTAAAACTTAAAACAAAAATGGAGAAGAAAGTAATTTACCCATGTCA
GCAGTAAAATAGAATAAAAGGACTGTCACTACAGACCCTATAGGCTTTAAAAAGATAATG
GGAGAATGTCTTTAACAACTTTATGTCAAGAAAGCCAACAAATTTGATCTGAATATATAG
ATTCCATAAATATCACAGCTGACTCAAAAAGAAATTAAAAACCTAAATAGCCCTGTTTCA
ACTAGAAAAATTTAATTCATAATAAAAA
>SEQUENCE:8656:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAATAGCTGAGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATT
AAAGCGGGGGAGGTGGAGGTAGGGCCTGGAGTTTCAAGCTTCAGCCATGCGTAGACTAGT
CATCTTCTGGTGTGTGACTAGAACAGGGCTTGTTCCCTCAAGCTTCAGCTGTGCATAGAC
TGGTCAGACTCCGTAGTGACTAGAGCAGGCAGTCTTCTTTAGCAGCAGCTTGATCTCATC
TCAGGATGAGTTGGATGATCTGGGTCCTGCTGGCTTGTCTACTTGTCTTGAGCTGCCAGT
TTCAGCTGACTGTGGTGGATCTAAGGCACAACACCTGCAACTTTAACAGCAGCGGGACTG
AACAAGATTACAGTATAGGGCTTATATTGTATGAGTCTTAGAGAAGTTGGATTCTACATA
GCTGGTGGCCTTGTAGCTGTGTCAAAAAAA
>SEQUENCE:8657:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GTTGACAAACCTAAGACTCACAGACATGAAAACACAAATCATCGTGTCAGGAATGAAAAC
AAAGAGAACACTACAGATTTTGCTAACATTAAAAGAATAACATGGGAATAATACTATGAA
CAATTCTGAGTTCATAAATTCAACTTAAAAGAAACAGATCAACTCCTCAAAACTACAAAC
TACCAAAACTCAGTCAAAAAGACAATCTGAAGAGTCCTATAACTACTACCAAAATTGATT
TTCTAATCAAAAGCTCCAAAAAGATAAAGCTCAAATGGTTTTACCAAACAATTCTAATGA
ACATTTAAAGATGAATTTAAACCTATTTTACACATTCTCATCCAGAAATAGAAGGGAACT
CATTTTATGGAGGCTGGTATTATCCTGACACCAAAACCAGATACTGT
>SEQUENCE:8658:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGGTTGCATCTAGCTTAGATCACACCACTGCACTCTAGCCTGGGCGACAAAGGA
CGACCTGAACCAAATGAGTTATGAGTCCTATGGGCGTAGTCCAGATTGGTATATCACCTT
ACATCTTTCTATGACTTTGAGGATTTTGTCTTAAAAATGCATAACTGGCCACGCCCAGTG
ACTCATGCCTGTTATTCCATCACTTTGGGGAGGCTAAGGCCAGAGAATCACTTGAACCTG
GGAGGCAGAGGTTGTACCGAGCCGAGATCACGCCATTGCACTCCAGCCTGGGCGACAAGT
GTGAGACTCTGTCATAAAAAATAAATAAATAAAATAAAAAATAAAAATGCATAATAATTT
TATATTATTTTTCATAAAAGGACCTTTTAAATTTTGACACAAACATATTTTAAGGTACTT
ATCAG
>SEQUENCE:8659:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATGTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGCTTGCAGTGAGCTGAGATCAGGCCACCGCACCCC
AGCCTGGGCAACAGAGCAAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTCCCCC
GGGGGGGGGGGGCCTCCCCGATATTCCAACCTCCCAGGGGGGGGAATCAGGAAAAATCTT
TTAACCCGGAAAGGGGGGGGTCCGGGGAACCCAAAATAAGCCTTTGGCCCCCACCCGGGG
GAAAAAAAAGAAAACCCGGGCCTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGCCCCCCCCCGGG
GGGGGCCCCCAATCCCCCCTTAAGGGAGGGTTTTTCCCCCCCCCCCCCGGGG
>SEQUENCE:8660:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGCGGGAGAAAGAATTGGTGAGCTTGAAGACAAGCTATTTGAAAATACACAAT
CAGAGTAGACAAAAGAAAAAAGAGTAAAAACAATAAAGCAGACTTACAGGATCTAGAAAG
TAGACTCAAAGAGACAAATATAATAGTTATTGGCCTTAAAGAGGAGGTAGAGAAAGATAG
AGGTAGAAAGTTTATTCAAAGAAATAAAATGGAGAATTTTCCAAGCCTAGAGAAAGATAT
CAACATCCAAGTTCAAGAAGGTTTAACCCAAAGCAGATTTAATCCAAACAAGACTAACTC
AAGGCATTTCATAATCAAACTCCCAAAGGTCAAGGATAAAGAAAGGATCCTAAAAGTGGC

ANANNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGGACCCCAATCCC
CCCTTAGGGGGGG
>SEQUENCE:8661:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGG
GTATGGTACATTTGTTATAATTGATAAACCAATATTGATACATTATTGTTAACTATAGTT
CATAGTGCTATGAACTATATTATTGTGTTGTACGTTCTGGTTTACATTCTGTATCTGTTG
TACATTCTGAGTTTTGATGAATGTATGATGACATGTGTCACCATCATGGTGTCATATAGA
ATGTTCACTGCCCTAAAAAAAACATTATCCTGGATTACAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGG
TGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGGCGTTTTA
CAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTG
>SEQUENCE:8662:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGAAAAACAAACCAAAAAGGAAATAAGAAAAGGCAGACAAAATGGATGAAAGAGAAT
TGTAAAAGACAATTGGAATCTATAAAAAGAATCAAATGGAAGTTCTAAAATGTCACAATA
CAATACTGGATTTAACAGAAGACACGATTGATAAACTTGAAGAAAGTTCAATAGAACATA
TCCAAAGTAAAGCACAGAGGGAACAAAGAAAGGAAAACAGCAGAACAGAATATGAGACAT
GAGTTTTATAAAGTCCCTAGAGGAGAAAGAGAATAAGAGAGAAGCAGTATTTGAGGAAAT
CATGGCAGACAATTTCCCAAATTTGATGAAAACAAATCCACTGATTCAAGAAGCTCAGCA
AAATCTAAGCAGGATAAATACAAAGAAAACTATAGCTGAAAACATCATAGCTGGTCAGGC
ACAGCAGTTCACACCTGTAATCCTAGCAATTTGGGAGGCCAAGGCAGGCAAAGCGTTTGA
GCTCAGGAGTTTGAGACTAGCTTGGCCAACATGGTGAAATTCCATCTCCAAAAAAAATAC
AAAAATTAGCCAGGTGTGGTGGCACATGCCCATAGTCCCAGCTACTTG
>SEQUENCE:8663:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGGAAGGGGGCAGTTGTACATGCCCCTCTAATTCTCACATCATCTCACACAACCCAA
GCTCCATTTCCTCAGAAAGCCTTCTGCTGCTCAGGTAAGAAAAACCCAAGGCCATTGTGC
CATCCAGTACAGTGGCCACGAGCCATGTGTGGCTATTAAATTAGCTAAAATTAGAAGCCA
GATCAGCAGTTGCACTAGCCTCATTTCAAGTGTTCAACAGCCACCTGTGACTAGGGGCTA
GAAACAGGAACGCTTTTGGGCCAGGCTCGGTGGCTCATGCCTGTAATGCCAACACTTGGG
GAGGGCGAGGTGGGTGGATCACCTAAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTCGCTAACATGG
TGAAACCTTGTTTCTACTAAAATAACAAAAAATTAACCAGGCTTGGTGGTGCGCGCCTGT
AATCTCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCANGAGGCAGAGGTT
GCAGTGAGCCAAGATCGTGCCATTGCACTCCAGCTTGGGCAACGAGAGCAAAACTCCATC
TAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:8664:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGAGGTGAGCTTGTGCCAGAATGTAAACCAACTGTGAAACTAAGCACACTGTTT
AGTTCAGCTCTTTATTTAGACAGAAAGACCTGCTTTAAACATATTAGTTTTAAAAAGTTG
ACAAAAATTCTATATATGTATTGAGTAAAACATGATGATCTGAAATATGTATAAGCTGTG
GAATAATAGCTATGAGTTAATAAACACAGCTGAGTGCAGTGGCTCATGCCTGTAATCCCA
GAACTTTGGGAGGCTGAGGCGGGCAGATTGCTTGAGCTCAGAAGTTCAAGACCAGCCTGG
GCAACATGGCGAAATCCCGTATCTACCAAAAATACAAAAAATTAGCTGAGCAAACTGGTG
AGCACCTGTGGTCTCAGCTACCC
>SEQUENCE:8665:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGCACAGTGAGGCTGCCACCTGGTCAGACCTCGGGGCTGACCCTGCCT
GACAGCATGTGTGAAATCCCTCTTTAAGATGGGCCTCCTCCGAGGAGCTGTGAGGGGTGA
GGGTGAAATCCCTCCTTAAGACGAGCCTCCTCTGAGGGGCTGTGAGGGGTGAGGGTGAAA
TCCCTCCTTAAGACGGGCCTCCGGCCGGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCTAGCACT
TTGGGAGGCCGAGGTGGGCGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGACTAACAC
GGTGAAACCACGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCGGGCGTGTTGGCGGGCACCT
GTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCATGAACCC
>SEQUENCE:8666:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGGGAACCTATGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGAT
ATGGGTGGAAAGATATATTAATATACAGTAAAGTTGATTTCAGAATACATAACATTACCG
GCGTTAAAGGTGGTCACTTCATACTAATACATGGGTTAAATTATTAAAAAAACATAAAAA

Table 7
2874/3129

TCCTAAATTATCCACCTAATTACAGAGCTTAAAATACATAATACAAAATTGATAGAACCA
CACAGAGAAACAGATGAATTCACAATTATAGTTCGAGTTTTTAGCACCCCTTTCTCGATA
ACTAATATAAGACAAAATCAGTAAAAATGAAGAAGACGTAAGTAAAAGGCTATCAACCAA
CTTGTCCCAATTGGCATTTATAAAACACACAACCCAAAAAGAGCAGAATAAATATACTTT
TGAAATATAAAAGAGACAATTACTAAGAGATAAAATATTTCGAACTATAAAACAAGCATC
AAAGCA
>SEQUENCE:8667:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGTCAGGGCCTGGCCTTGGTCCCCACTCTGCGATGATTTCTGTGAAAT
TTTGCTGTAGCGATGACATTGTTTTCAGAATTTCCAAGAGTTCTGTCTGTTCTGTTTTTT
TATTCAGAATGAAATGAAATATTTTTTTTAGTTCTGAAAAAAAAGCCAAACCCTATATGC
TGATAAATAGAAACAGAGGGGAGACCAACTACAAAAAAGGAGACAATAATACGATGAAAG
CTACAGAGTGCGCCTGCCAGCAGAGAGGAGCTACACTCTGCTGCAAGCTTCCGAGACCTG
CAGAGACATTGGAATGACTTGCCTGCGGAGAGGAGCCACTCTCTCCAGGGCCTCCTTTTT
GTTGAGAGCTGAATGCTTGAGCTCATGGGACAATCTTGCTCCATAGAGGAGCTACCCACT
>SEQUENCE:8668:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGCGGGATCAACGGTTCTGCCATTACAGGACCAGTAACAAAGGAGTGTGCAAA
CTTGTGGCCCCGGATTGCATCCAATGCTGGCACCATTGCATGAT rCTACACTATATTTGT
AAAACATAAAAAAAAACTAACCCCGAATACAAGCATGTGCTGATAAAACAACTACTGGCC
CCCCCCGGAGGTGACCCCAAAATCCCCCACCAATTTTGTACCTGCCCCACCCATAAGGGG
GTAATATGTATAGATTGCATCGGGTGTATCAATTATAGTAAATCAGGCTCACTGGGAGAG
AACTGAACCAGAGTAAAACGTTCAGCATCTGTTTCTTTTCTATTAACCAGGATACTGAGA
GCCCAAACTCACAGAACTATATGCGTACAAATGGCAACATATAAAAAAAAAAACTAATTT
ACCA
>SEQUENCE:8669:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGGTAAGTAGGGAAATAGAATATAGTACTTGAACAATATAAGAAACCAAGTAGATC
TTACAGACATACACGGGGCATTCTACTCAACAACAGAATGCATCTTCTTCTTAAGTGGAC
TTAGGACCTTCTTTAGGATAGACCATACATTAGGCCAGAAATTAAGATTCAAGAGATTTT
TAAAAATACGATACCAAGTATTTTCTTTGACAAAATGGGATGAAGTGAGAAATCAGTAAC
AGAAGGAAAACTGGAGACTTTATGTAAATTAAGTAACACCCTCTTCAAGAACCAGTGGTC
AAAGGAGAAATCACAAGGGCAATTTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGGCCC
CCCCCG
>SEQUENCE:8670:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGCAGTTTAACGAATTCCGGGA
TCTGAACAAGGACGGGAAGTTAGACAAACATGTTCCAGTTCTCCAATATTTCCTCTTTAT
TTTATTTATACTCAAAGACCTTGTCTGATTCATATACCAGATGCCTGGCCTCAGCCTGTG
CATGATCTTTTGCGTGAAACATGATGATCTGAAATATCTCATCTTTGTCTAACTTCCCGT
CCTTGTTCATATACCGGGATTAGTTCAGCGGCTCATGCCT
>SEQUENCE:8671:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATT
AAGGCGGGACGGACAAGAGGCTGTTCTGATCAGATGACATTGAGATCAACAGCGAGGGGC
TGGTGGAGTGGGGCCCCAAGGAAGACCTGCCAGGAAGCCTGAGGCCTGGGATGAAACAG
A
GAGAGCCAGCCTGGGAAAGCCCCCGAGGGCGGCAGATAATTTCCACAGAGAAACTGGGAT
GTCAAAGATCCATGCCATTACAGTGGTGACCAGGATCTCAAGGTGAAAGGACTGAACCTG
CCAGTGATCTGGGGCTCAAATACCACATGACCCCACGCACAGTGACAGTGATCAGGCTAC
AGATACAAATGTTTCTGAGTCATAGGTCTGGCCCCTAGCCCCATGATAATGCACAACTAA
ATATCAAAG
>SEQUENCE:8672:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGTTGAAATGATGCAGGCTGCTCCTATGTTGGAAATATGTTCATTAAAATTCTCC
CAATAAAGCTTTACAGCCTTCTGCAGGAAAAAAAAAAAAAACAAAAAAAACCGGGGCCCC
CCCGCGGGGGGGCATACCCTATGGCTCATAGGGGACAAAAATGCCCCCCCCCCTGGGCG
C

Table 7
2875/3129

TGTTTGCAAAAGTAACACAATGGTAAGTATTTGTGTATCTAAACATATCTAGGGCCAGGC
ACAGTGGCTCATGCCTGTATCCCAGCACTTCGGGAGGCTGAGGCAGGTGGATCACTGGAA
GTCAAGAGTTCAAGACCAGCCCAGCCAACATGGGGAAACCCTGTCTCTACTTAGAAATAA
AAAAATTAATACAAAAAAAGGGGGCGCCCCCGGGGG
>SEQUENCE:8673:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGGGCTGAGGCAGAAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGCGGAGGTTGCGG
TGAGCTGAAATCACACCATTGCACTCAAGCCTGGGTAACAAGGGCAAAAACTCCATCTCA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCCCACGGGGGGGGGGCCCTCAATTCCCCC
TTTATGGGGAGATAATAACCCCCCCCTCTTGTCCATTTTTAAAAAAAAAACCATAATCCG
ATTGTCTGGTGAGTCTGATAGCAACCTTCTTAGAGCCTTTGAAGAGGCTGAGAAAAATGC
TTCTGCCATCATATTCATTGATGAGCTAGATGCCATCGCTCCCAAAAGAGAGAAAACTCA
TGGCAAGGTGGAGCGGCGCATTGTATCACAGTTGTTGACCCTCATGGATGG
>SEQUENCE:8674:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGGGAGGTCTCACTATGAAGACCAAGCTGGTCTCG
AACTCCTGGACTCAAGCAATCCCTTGCCTCAGTCTCCTAAAGTGTGGAGACTACAGGCGT
GAGCCACTGTGTCCAGACCCTCTTTCTTCATTACTGTGCTTCCCTCCCTAATTCTGTACA
TATCTCTCATTCTCCCCTTCTCTCTCTAGCTCTTGTTTTCTTTTCTTTTTCCCTGGGATT
CTGCTCTTCATTTTGTACCCCTCTCCTCTCCTGCTATTTATCCCCTTCTTCCCTTTATTC
CTTCCCTTACCACGCTACTCCTACCTATCTCCCCTTTTATACTAATAATCTTATAAAAAA
>SEQUENCE:8675:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG
CGGGATAAAATTTGCCTCAAACAAAAACTGCTCTGGTACTGCCTAACAAAGCTTAAACAT
AAGACCTGAAATAATACAACTGTTTTCAAGTAAATAAATCTAGGCGCAGGCTCACGTTTG
TAATCCCAGCTCTTTGGGAGGCTGGTGCGGGCAGATCACCTGAGGCCAAAAGTTCAAGAC
CAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAACACACACACACACACACACA
CAAAAATTATCTAGGGGTGGTGGTGCATGCCTGTAGTCCCAGCTACTCATGAGGGTGAGG
CAGGAGAATCGCTTGAATCCCAGAGGCGGAAGCTACAGTGAGCCAAGATCACGCCACTGC
ACTCCAGCCTAGGCAACACAGTGAGGCTCCACCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAGGGCCCCCCCCCGGGGGG
>SEQUENCE:8676:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACCCTGACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA
ATTAATTAAGGCGGGGGAATGGCGTGAACCCCATTGGCAGAGCTTGCAGTGAGCCGAGAT
CACGCCACTGCACTCTGGTCTGGGCGACAGAGCGAGACTCCATCTCAGGAAAAAAAAAAA
AGAAAGAACCTATGTGTTGGCGGGACTTAATACCTCAGGGTTTTAATCCAACCTCCTCGG
AAGGCTAAGGCAGAAAAGTTGCTTAACCCCGGGGGGGGGGGGGTGACAAACAACTGAAAAC
ATTGGACTGCCCTTCCGGCCCGTGGGGGACCGCGACTGAGCACTCCCACTTATACTGCTT
AACCATACCACCTCCCGAAACCACACCCCCAAAACCAAGCGTTTTTTAACCCCAAAAATC
TTTTCCAGTTTTAAAATAAATATTTGCCAGGCCCGGGGGCTCACCCCTGTAATCCCAGGA
CT
>SEQUENCE:8677:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGGGCCTTTTATAAGCCTTACGAAAAGAAAATGAAACTATTTCATCTTTGGACT
TTTCAATACTATTGGAGTGATTTTTTTCTTTCTAAACAGGGAAAATAATGTTACAAAAGC
ATCTTTTTTTGTTATTTGTTTGCATCCCTCCCCCACACCCTGGTGTTTTAAAATGAAGAA
AAAAAACCATCACCTTTTGTACAAAAACTCTTAATGATCAGACATAAAAAACATAAAAAA
AAAAGAGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGCCCCATTGACCCCCATATAGGGTCCAATATAGC
CCCGATCGTGCTGATTTTTTATAGANNTNCTGANATTTCATTAAGGTAGGTCAGCGTCAT
TTGTCTCTGTTTAGGTAAAATATAAAAACCCTGCCCAGTAGCAGTGGCATCGCTTGGTTC
CTGATGCCCATGTTCC
>SEQUENCE:8678:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGCGGGAGAGGTTTTCAAAAGGCATTTAGCATGAAGAATGTTATGTATGAAAT
TGACATTCAGAAACAGTGACTAAAGATGCAGTTGTATAATACATGCCACGTACAACCTCT
GGCCTACCACTACGCTCAGTGGTAATGATGACTTTGAGGCATTCCATANGTTAAAANAAA

Table 7
2876/3129

AAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGACCCCAATTTCCCCTAAAG
GGGGGTTTTTTACCCCCCCCCC
>SEQUENCE:8679:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGAAGCCACTGACGGACTGACTACGTTACTATCATGATCAAGTGAGCT
GTGTCCAGAATACTCATCGAGATGGAGTGGAAGGACGAATGAACGTTTCATTCTCCTTAA
TAAACGCCTTATCCTGATTCTGAAGCAAGAGACTTGCTTGAACCCACGATGTATGGGCTG
CAGTGAGCTGAGATCACCACACTGCACTCCACCCTGGGCAACATAGTGAGACTCTGTTTC
CTAA
>SEQUENCE:8680:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGTTGTGATGTAACTTACACATTATGATATTACCAATACACAAAATATGTTATC
TTATTTTTATACCAGGGATGCTGCTAAAATAATCTCAAATAAAAGGAAATGCACGAGTTA
GTTACAAATGCCAAGGAGCCTAAAACACACACAAGCGGTTTCGCGAGCGCGTTGGAGCGG
CACTCGGAGCTTCTACAGAAGATGGAGCCCCTACTGAAGGGTTCTCCAAAAAATGTGGAA
TCCTTTGCATCTATGCTGAGACATTCTCCTCTTACACAGATGGGACCTGCAAAGGATAAA
CTGGTCATTGGACGGATCTTTCATATTGTGGAGAATGATCTGTACATAAATTTTGGTGGA
AAGTTTCATTGTGTATGTAGAAGACCAGAAGTGGATGGA
>SEQUENCE:8681:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTAC
TTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGCAGAAGCTAAAGCCAAAGCCCAAGAGAGTGGCAGTG
CCAGCACTGGTGCCAGTACCAGTACCAATAACAGTGCCAGTGCCAGTGCCAGCACCAGTG
GTGGCTTCAGTGCTGGTGCCAGCCTGACCGCCACTCTCACATTTGGGCTCTTCGCTGGCC
TTGGTGGAGCTGGTGCCAGCACCAGTGGCAGCTCTGGTGCCTGTGGTTTCTCCTACAAGT
GAGATTTTAGATATTGTTAATCCTGCCAGTCTTTCTCTTCAAGCCAGGGTGGCTCCTCAG
AAACCTACTCAACACAGCACTCTAGGCAGGCACTATCAATCAATTGAAGTTGACACTTTG
CATTAAATCTATTTGCCATTGCCCAAA
>SEQUENCE:8682:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGCGCCTGTAATCCCAGCTACTCAGAAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCC
GGGTGGCAGAGGTTGCAGTGAGATGAGATGGTGCCACTGCACTCCAGTTTGGGCAACAGA
CTGAGACTCTCTCTCAAAAAAAAAAAAGAAAAGAAGGACCAGGAAAAGATTCCAAATTCC
AAATTCTGAACCACTTTTAGTTTAAAGCTTTTGGGATAAAAAATATTCATCCTGTATAAA
ATCTGATTTTTAAAACAAAAAGGGGCTCCTTGGAAAAAAGTTTACGGCCCCAATTAGCAA
AATCTTATTTGCTAGTGCTTGAGAAACACCACAAATGGGTTGATCATATTTCATAATTTC
AATTCCCAGATTTTCATTTTACATGTAACTAGAGCTAGCA
>SEQUENCE:8683:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCAGGAGAAGGAAATAGAGGGTATTCAATTACGATACGAGGAAGTCCAATT
GTCCCTGTTTGCTGATGACATGACTGTATATCTACAGAACCCCTGACCTGCCCTTACTGT
AGTGTAACGCCCCCTCCCTGTTTCGGCTGGAGTAAAATATCCACCTGTGAGGCGCGGCGT
GCTTTTACCTGATGACGGGCGGGCAGCCTGCGGCCGGCTCCACACAGCCAGATTTTCTTG
ATCTGCCCGCGGCGGCCCGTGTTGTGTTTAGAGCTGTGTCCACGCGCTAAGGCTACCCCG
TCCCCCGTGCTGACTTATCCTATAAGCGC
>SEQUENCE:8684:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTCCCCG
GGAGGCTTTCCGGCAGCTGCGGGAGCTGTCCCGCCAGTGGCTGCGGCCTGACATCCGCA
C
CAAGGAGCAGATCGTGGAGATGCTGGTGCAAGAGCAGCTGCTCGCCATTCTGCCCAAGCG
GTTTCGGCCCCNGCGTATTCCCCGCCACCGGATTGTCCCCTTATTTGTTTAAGGGGGGAA
CCTGCGGGCGGTCAGGGCCGGCCTCTCTGTGCGGACTGGGGCCATGATCGGGCCCGGGG
G
CCTGAGCCTGGGACCCCACCCCGTGTTAATGAAAAATGAGTTTTGG
>SEQUENCE:8685:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGAAGAAGGCGGCAGAGTTGGCCAAAGGCCAGGG

Table 7
2877/3129

ACCCGGGGAAGTGGACCCCAAGGTGGCCCTGTAGGGGGTGCACGACTGGGACTACTGCG
A
GCACCGCGACTATGTGATGCGCATGAAGGAGTTTGAGCGGGAGCGGAGGCTGCTCCAGCG
GAAGAAGCGGCGGGAGAAGAAGGCGGCAGAGTTGGCCAAAGGCCAGGGACCCGGGGAAG
T
GGACCCCAAGGTGGCCCTGTAGGGGGTGCACCCCCCACCCTATGGACCAGTCAAATAAAA
GCCTTCAGGCCCCTCATAAAAAAAAAAAAAAAAAATAATAATACCACCTATTATAATATAA
AAATAATAAAAATAATAAAAAAAAATAATTAAAAAAAAAAATAAAAAAAGCGGCCGCCAC
CGGGGGGGAGCTCCAATTCCCCCTATA
>SEQUENCE:8686:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGAGGGCATGTGCAGGGGAACTCCTCGTTATAAAACCATCAGATCTCATGAGACT
TATTGACTATCGAGAACAGCAGGGGAAAAACCCACCCCCATGATTCAATTTTCTCCCGCT
GTGTCCTCCCATGACATGTGGGAATTATGGGAGCTATAATTCAAGATGAGATTTAGGTTG
GGACACAGCCAAAACTTATCAGGCTCCATCTAATCAGCTGCCACTGTGGCTAGAATAAAG
CAGGCAGGAGAAAGTGGAAGAGCAGACTTGCTGAGTCTTCCAGTATTCATTTTTCTCCTG
TGCTGGATGCTTCCTCCCCTCTAACATCAGACTCCAAGTTCTTCAGCTTTTGGACTCTTG
GACTTACACCAGTGATTTACCATTTCTTGG
>SEQUENCE:8687:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGCCGTGGTAAGTCAAAGAAAAAGCCCTGTGTTTTATAAAACTTAAAGCAACCACT
GAAATATAACAACAAAGAGTTATACCTAATAATCCAATGAAGGAAATAAAATGGAATCAT
TAGAAATAATCAATACAAAAGAAAATATTAAAAGAAGAAAAAGGGAACAAAAACAAAAGT
ACAAATAGAAAATGAACAGCTAGATGATAGATTTAAATCCAACAATAGCAATAATCACAT
TAAATATAAATAGTCTAAACACTCCAATTAAAAGGCAGAGTTTGTGCGATTGGATAAAAA
CACAAGAACCAACAATATAGTGCTTATAAGAAACACACTTTAGGTACCATGTCGTTAAGC
AGATCTCTAGAGCTTATTCACCTTGCTGGACTTATTGCCTGTTGATTACCAGCTCTCTGT
ATG
>SEQUENCE:8688:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGGGGTTGAGCCGGGTAGGGAAAGCAGCCTAAAGCCCGGGACAGGCACACAGGC
C
CAGGTGTGTAGGCCACAGCAGCCGCAGTCCTGAAAGGCTGCAACACCCAGACCTCCAGGA
GAGACCAGGCCCAGGATGCCTCGCCTGTTCTTGTTCCACCTGCTAGAATTCTGTTTACTA
CTGAACCAATTTTCCAGAGCAGTCGCGGCCAAATGGAAGGACGATGTTATTAAATTATGC
GGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCAC
TGGCCGTCGTTTTAC
>SEQUENCE:8689:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGTGAAAATATTGGCCGGACACAGTTGCTTATGCTTATAATCCTAGCACTTCGG
GAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCATGATCCACCTGTCTCGGCCTCTCAAAGTGCTGA
GATTACAGGCATGAGCCACCGCGCCCAGCCCTGTGCCAAGTATTTTTATAAGGATTATCT
CATCGTATCTTAAAAACAGAGCAATGAGATAGGTAGTATTAATTGTCCCAAGTTTACAAA
TGAAGAAACTAGAGCTTTAAAAGTTTGTTACTTGACCAAGATCCGAAGGCTAGTATATTG
AGTAGTTAACATTTGAACCCAGGCATTCTGACTCTAGAGCCTGTACTCATAACTATCATG
CAACTTCTGTTTTGTTTTTTTGTTTTTTTGTTTTGAGCTAGGGTCTTGCTCTGCCACCCA
GACTGG
>SEQUENCE:8690:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGGGCTTCGCTCTATTCTCCCTAACCATACTGTCTTCCTTTCCCCCTTGCCA
CTTAGCAGTTATCCCCCCAGCTATGCCTTCTCCCTCCCTCCCTTGCCCTGGCATATATTG
TGCCTTATTTATGCTGCAAATATAACATTAAACTATCAAGTGAACCACTGTTATGTCTGA
TGCTTCACTCCTCTATCCACAGCCCCCGTCCCANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
GGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCAAATCCCCCCTTAAGGGGGGTATTTACCCCCCC
C
CCCGGG

Table 7
2878/3129

>SEQUENCE:8691:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGCAACTGTAATCCCAGTTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCTG
GGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCGCTGCACTCTAGCCTGGGTGACAGAGTAAGA
CTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAACACCTTGTAAAAAATTCCTCCCCCAAATTCCCC
CCCAAAAGTTTAGAAATAAGGGGGGGGATAAATTCATTTTTGAAAATGGGGGAATAGAAA
AAAGGGGAATAAAAAGGGCTCCAGAAGGAAATTTTTTTTCTTAATTTAAAGGAGGGGTAA
AATTGGGGATTAAATTTCCTGGGAACCAGGGTTTTCCTTTCCCCCGAACCAAAAAAAAAA
AAAAACCC
>SEQUENCE:8692:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGCGGGTGGATCACTTGAGATCGGGAGTTTGAGACAAGCCTGGTCAACATGCT
GAAACCCCGACTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCGGGCATAGTGGCTCACACCTGTAA
TCCCAGCTGCTCCAGAAGCTGAGACAGAAGAATGTCTTGAACCCGGGAGGTGGAGGTTGC
AGTGAGCTGAGACAGTGCCACTGCAGTCCAGCTTCGGCAACAGAGTGAGACTCCATCTCA
AAATAAATAAATAAAAGAAAAATAAAATTCTAAAATGAATGCAGTAAGATCTCTCTGTGT
GTGTCTCCATGTGTGTATACACACACGTGTGCCTAGATATGTTTAGGAGTGTTTTATACC
TATGTACATATATTATGTTGCGTATTGTGTATACAGCCAGAAATTCCTTGAGGAATTCTA
TTCAGA
>SEQUENCE:8693:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TACATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAAGGCGGGGAAGACATAACAGATGGAAGCAAAGGAATCCTGCCTGCCTTCAGCAGAGA
ATTCACCGAATCCTAGAACTGTGGCTCCCTCCAGGCAGAGCCTAAGATGCTGGTGAAGAA
TAGCTGTGTGATTGAATAGGCTCAAAGGAGAGTTCAGAATTCCCATTTACATATTACTAG
TTTGGTTTGTAAGTTTTAGTTCCTTGTATTATTGAGATTCAGAGCTTCATTTTATGTTGG
TCATTAGGTGAATATTACTCATTTTCCCTCAAGAGAAGCTCATAAATGTGTGTGGGTGTG
AGAGCACGATGGTGCCTGTGTTCTGTGAATGTGTCCATATGTGTCTGTNAGAGAGACAGA
GACCAAGAACTTGCCCAATTTTAGAAATACACTAATGTGCAGTTGTTGCCTTTTGT
>SEQUENCE:8694:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGCACCTGTAGTCCCAGCTGCTCAAGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCATGAACCTG
GGGGGCGGAGCTTGCAGTGAGCAGAGATCACGCCATTGCACTCCAGCCTGGGTAACAGAG
CTGGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAGAAAAAAGGGGTTATTTCTTTGGGGG
GGGGCCCCCTATTTCCCAAGAAGGGCTTTTTTAAAAAGGGCTTGTTTTTTTAAAAACTTT
TATTGCCCCTAAAATTTTTTTCCCCTAATGGGGCCCCCAAAAAAATTTTAAAAGGGCCAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAANGGGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGGCCTTTATATTTCCTTA
TAAAAAAAAAATAAACCCCCCCC
>SEQUENCE:8695:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGGTCGGATTTCAGCTTTTATCCACCGGGTTTATCCTGTTGCAAAGCAGAGTACACA
GTTTTAGACACAAAATAATTGCAGTTGAAATGGATACACATTCTGGTGGTAAGATTTGGA
AACGTGGTATTTGATGGAACCCTGTTGTAACATCTAAAACTCTTTGGATTTTTTAAAAAC
GTATTCTGTGTAATCCAGTAAAAATTTGGATTCGTCCAGTATTTATAGAGTAGATTATTA
ACCGCAGTGGTGCTCATTCCAGGGCCCTGCCGGGTATTTTGTGCTATGGATGTGAGTACG
GCAAAGAGACTGAATTAAGCTGTTTTGTATTTGGAATCGGATTGTTCACGTTGCAACGTT
GCTGCAATGATAAATGGATGGATACTCTTTACACTTTGAAGTGGATTTAATCT
>SEQUENCE:8696:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATGAAG
GCGGGGGAGCTTTAATGTATTAATGCAAACAGCACCTAACACACCCACAGGTACTAAACT
ACCAAACCTGCATTAAAAAATTCGGTTGGGGCGACCTAGGATCCGAACCCAACCTCCGAG
CACTACATGCTAAGACTTGACCAGTCTTAGCGAACCTGACAATGATTCTGCAATAAAGAT
ATAATCCCGCCCCTCTACTGGGGGGCCTTAAAAAACCGCTAACAGCTGGTTTAAACCCGC
CCCTACCGTAAAGGAAGAGTCAACTGGCCCCTTCAAGGAGTTAATAAAATTTGTTTACTT
GGTCCCAACCCTTGCGAGATAAATCCCTTATGAATCCCTGGTCTAAAATACTTTCCTACA
GCTGCGTAAAATACTGGTCA
>SEQUENCE:8697:prostate_MPM2000-004P6_Table5

Table 7
2879/3129

AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAA
GCGCTGAATACCTTTTTAACATTAAAAATCCGAAGTTGAGTATGTCCAGTATTTGGAACC
GAACCAAATTGGATTTTTTGCTATACAGCTTACTGTACAAGTGACCTGGAACAGTTGCTT
AAAACCTCCCACAGCCACAGTTTGGCAGCCTGTAAAAGGTGCATGGTAATATCTACTTTA
TTAAGTACATATGAAATTTAGATTGGACGAACAAGATAAAAGCGCCTGGCAGTTAGTTAA
CACTCAACAATAGTTGATGTTCCACTGCCCACCTTTATTAAATAAGTTAGGCTTTTCCAG
TTTATCTTCCACATATATACCAAAGATACGTCCATAATTATGTAAGACCAAAGGGCTTTT
TACCTTTTACAGCCCTGAGTTCCTGAGATACCCCATTAAGTCTGTGTACTTATTT
>SEQUENCE:8698:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGACCGGCTATCCGAGGCCAACCGAGGCTCCGCG
GCGCTGTAGTATCGTTCCGCCTGGGCGGGATTCTGACTTAGAGGCGTTCAGTCATAATCC
CACAGATGGTAGCTTCGCCCCATTGGCTCACTCACCCACCACATTAACAACATAAAACCC
TGATTCACACGAGAAAACACCCTCATGTTCATACACCTATCCCCCATTCTCCTCCTATCC
ATTAACCCCGACATCATTACCGGGTTTTCC
>SEQUENCE:8699:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCAGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCCG
GCTAAAATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCGGGCGTAGTGGC
GGGCGCCTGTAGTCCCAGCTACTCTGGAGGCTGATGCAGGAGAATGGCGTGAACCCGGGA
GGCGGAGCTTGCAATGAGCCGAGATCCCGCCACTGTACTCCATCCTGGGCGACAGAGCGA
GACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAATAAAAATAAAAAATAAAAATGGAAATAAAAATTAAACT
CACTTCCTAACTTAAAAACCTAAAACACAGGCCAGGCACGGTGGCTCATGCCTGTAATCC
CAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCGGGTGGATCACGAAGTCAGGAGTTCGAGACCAACCTGG
TCAACGCAGTGAAACCCCATTTTTACTTAAAATACAAAAA
>SEQUENCE:8700:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGG
>SEQUENCE:8701:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCAGGGTTTCTATGTTACAATCTTGAAAATTCCTTCTTCCTTAGGAAAACTCTGCCTCTT
TTCTAAAAGCTTTCAATTGATTGAATGAGGCTCACCCATATTATGGTGGGTAATTTGCTT
TACTCAAAGTCTACTTATCTAAATGTTAATCTCAACTCAAGCCCACTGATTTAAATGGTT
AATCTCATCTAAAAATATCTTCACGGCAACGTCTGGACTTCTGTTTGACCAAACAACTAG
GCACCACTACCTGGCCAAGTGGACACAAATTAACCATCATAAGGATAAGAAAATAGTACC
TACACTTCATTGGTTAGTTGGGTGGCTTGAGTTAACGCCCATAGATGCTTAGCATAATGC
CAGGCAATGAAAAAATGATCAAAGCATGTTAGTTATTATCGGGGGTGACAACCATTTTGCC
CAGAACAGCCCTGGC
>SEQUENCE:8702:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGGGGTTGCGGTGAGTTGAGATCGCGCCACTGCACTCTAGCCTGACAACAGAGCAAG
ACTTCGTCTCAAAAAAACAAACAAAAAAAAGAAATTACATTAGTTGAGGACCTGCTGTAT
GTGATATGAACAATGAGGATCAACTCTTTTTGTAATAGTTTTTTTACATATGTTATTTCA
TTTGTTTATTTCCTCTGTGAGGGTAAGTATTGATAGTCCAGTCATAGACTGGTAACACAG
GCACACCATTAAAAATAATAGACATACAGTATGCAGTATTTTGTTTTACTTATGAAACTC
CGTATTTTATGTATGATGTATTGAGTATGAAGAATAGTACATACTGTTTCCTTTTAACTT
TATGTTTCTTGCCTTTGTATATTTTATATGAATAGCACTTGTCACTAACATAGAAAGCAG
TAG
>SEQUENCE:8703:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGG
GGGAGGCCTCACATTCATGGTGGAAGGTGAAAGACATGTCTTACATGCTGGCAGACGAGA
TAAATGAGAGCCAAGTGAAAGTGGTTTCCCCTTATAAGCCATCAGATCTCATGAGACTTA
TTCACTGCCACAAGAACAGTATGGGGGAAACCACCGCCATGATTCTATTATCTCCCACCA
GTCCCCACCACAACACGTGGGAATTATAGGAGCTACAATTCAAGATGAGATTTGGGTGGG
GACACAGCCAAACCATATCAAAGACTAAAAAAATAACAAATAATATATAAATAATAAGCG
GCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACT

GGCCGTCGTTTTACAACGTCTGTGACTGGGAAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGC
CTT
>SEQUENCE:8704:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ATTACTGGCCGCGCGCAATCAACCCTAACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCC
CCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGATCACTTGAGATCAGGAGTTCA
AGATCAGTCTGGACAACATGGCAAAACCCTGTCTCTACAAAAAATTAGCTGGGTGTGGTG
GCACGCACCTGTAATCCCAGCTGCTCTGGAGGCTGAGGCATGCGACGCTTGAACCCAGGA
GGCGGAGGTTGCAGTGATCCAAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGAAGACCAAACGA
GACTCTGTATCAAAAAATAATAATAATTAATAAAGTTTTACTGGAAAAACAAGCTATAAA
GAACATAGATAGTGGGCGCCCCACCCGGGGGGGACCCCAATTCCCCCTGAATGTAATGCT
TTTTCCCCCCTTCTAAGGAATGAGTTTTAAAAAAANCTTTCCGCCCAATTTTTCTAAGGT
CCAAGGAGAATGTACAGAACTTCAGGAGTTTTGGGGTGGTAGAAAGGGG
>SEQUENCE:8705:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGAACTGCAAGGGTTGTTTCTTTTCTTCTTTTCTTTTTCCTCTTCTCTTCTCTT
TTCTCTTATTTTCTTTTTTTGAGGAGGAGTTTCACTCTTGTCGCCCAGACTAGAGCGCAA
TGGTACGATCTTGGCTCACTGCAACTTCCACCTCCCGAGTTCAAGCAATTCTCCTGACAG
AAGTCCACTCAAGCCAGCCATTGTAGCTAGCATCGGGGCTCCAGCCGTCAGCTGGGATTA
CAGGCGTGAGCCACCACGCCTGGCCGAAAAACCCACTCTCATAACAGAAGTGCAGACTCA
TTGCTAGATTCAGTGCCCTTGAGTGTGCCAGAGGTCCTCTGTGTTTGAGACAATCCTGTG
TGTGCCAGGAGGCTCCGTGTGCACCAGGGGCTCTCAGAAT
>SEQUENCE:8706:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGT
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGCCATGAGCCAAGAAATGTGAGCAGCCTAGAAGC
TGGAAAAGGCAAGGAAACTGATTCTTTCCTAGAGCCTCAAGAAAGAAACAGAGCCCTGCT
GACGTCTGGATTTTAGCCCAGTGAAACCCACATCAGACTTCTGACATCAAGAACTATAAT
ATAATAAATTTTTATTGTTTTAAGACACTAAGTTTGTGGTAATTTGTTAGAGAAGTAATA
GGAAACTATATTAATCAGGGTTCTCCAGAGAGGCCGAGAAATCCAAAGATCTGCAGTCGG
CAAGTTAAAGAAAGACCCAGGAGAGCCAATGATGTAGTTAAGTCTGAGTCCAACGGCCAG
AGAACCAGGAGAACTGATAATATAAGTTCCAGTTCAAAAGCTGGCAGGCTTGAGACTCAT
AAAGAACCAGT
>SEQUENCE:8707:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTCAGCATGAAAGTGGGGACCTCAGTTCTACTATTC
CAGCATACTGAAACATTCCAACAACTTGAACAAACTTAGAAGAGGCCTCCACATTTTTCA
TGAGAACCCAATCCAGACAGACTCTTGATTTTAGCCTTCAGAGACCCAAAGGAAAGAACC
CAATTGAGCCCTGCCTGGACTTCTGACATACAGAACTGTGAGATCATAAAAAGATATTGT
TTTAAGCTGGTGGGTAAATTTGTGATAATTTGTGACTCAGCAGTAGAAAATAATGCATAG
TATTCCTATTGCAATGATGTGGGTTTTTTCAATGTAATGGATGATCCAAATATCAATTTT
AACATATTACTTAAAAACATTTTTAATATATTGCTATTTATTAATATAGTACTAGTCCTA
CTTTCGGTAGTTC
>SEQUENCE:8708:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGCAGGATAGTTCAGACGGTTTCTATTTCCTGAGCGTCTGAGATGTTAGTATTAGT
TGGTTGCAGTTGTGTAGTAGTTAAGGACTATGGCAAGGAGTCTCAGGCCAAGGATGTCAT
TGAAGAGTATTTCAAATGCAAGAAATGAAGAAATAAATCTTTGGCTCACCAAAGACAGAA
AAAGAGAAAATTACAAAGGAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAANNNGGGCCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGAACCCCCTCCCCCCCCAGAGGGGGAGCC
C
CCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:8709:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATT
AAGTGAGCAAATTTACTTAAGCAATTAGAGATCTGTGGGTACATATTGTTGTTGTCATCT
CTAGTGGTTTGATTTGTGTCTTTTTAAAATATCTTTCACGTCCACCTAACTTTTTGGACA
CAATACTGTATTCATGTCCTTGTCTGCCAATTCTAACATTTGTGTCATTTCAGTTTAGTT
CAGTTGACTGGTTTTTCTTCTCATTATAAATCCTTCTCCTGCTTCTTTGCGTGTCTGGTA

Table 7
2881/3129

ATTTTTAATTGGATGTCTGACATTGTGAATTTTGCTTTGTTGAGTGCTATATCTCTATTC
ATGTTCTTGAGATTTGTTTGGGGATGCAATTAAGTTACTTGGAAATAGTTTGATCCTTTC
AGATCTTGCTTTTTCAGATGTTTT
>SEQUENCE:8710:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAAGGCGGGAGAATCGCTTGAATCTGGGAGGCGGAGATTGCAGTGAGCCGAGATCCCGC
CACTGCACTCCAGCCCAGGTGACAGAGCGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAACGCAAA
AACCCGGGCCCCCAGGCCCCACGGGGAAAAACCTTGTCCTACACCAAAGGCCCCCTTTTC
TTTCATTAAGGGGGGGCCCCCAAAAAATTTGATGGACCCTTACCTTCAAGGTCCGGGGGC
CCAGGGGCAAACACTGGAAATCCAAAACCTTTGGGAGGCTGAGGAAGGAGAATGGCTTAA
CCCCGGGATTAAAGTTTCGCAGGGCCCTTTAATGGCCCCATTACCCTTTACCCTGACCAA
CAAACCAAAACCGTTTTGCCAAATTCCCAAAAAAAAAGT
>SEQUENCE:8711:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGGGGCTGCAGGAGGAGAGTCTTTCAAATGATTTCCTTCCTTTGGCTACCTTGCGATGAA
CTGTTCTGTCTTGCGCAATTTTAAAACAAAATAAGGTTTTAATGGAAAATGTAAAACTGT
AGATTGTATAATATAAAGATAAATCTTGTTTCCTCNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACGGCCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCCC
CCCCCCCAAAAAAGAGAAATAAACCCCCCCCCCCGGGGGGTTTTTTTT
>SEQUENCE:8712:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGGGATCACAAGGTCAAGAGTTCAGAACCAGCCTGACCAACATGGTGAAACCCC
GTCTCTACGAAACATACAAAAATTAGATGGGCATGGTAGCGCATGCCTGTGATGCCAGCT
ACTCAAGGGGCTGAGGCAAGAGAATCCCTTGAACCTGGGATGTGAATGTTGCAATGAGCC
GAGATCGCGCCATTGCACTTCAACCTGGCGACAGATCGAGACTCCATCTCTTGGGCCATG
TGGATAGACCTGGGTGTGTCCTACCGCAAATCCGTGAGGGGTTATAAGCTGCCCCTAACT
CACCTGTGTGCCCCCTGTAAAGGCCCCATGGTGATCTTCCCTCTGGGAGCCTTTCCTGGA
CCTCTCT
>SEQUENCE:8713:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGTCTTAGCTTTGGCTCTCCTTGCAAAGTTATTTCT
AGTTAATTCATTATGCAGAAGGTATAGGGGTTAGTCCTTGCTATATTATGCTTGGTTATA
ATTTTTCATCTTTCCCTTGCGGTACTATATCTATTGCACCACTGTTGGAATTTGGTACAA
AATATGTTTTGTCTATTGAAAACATACACGGTAAATGGTGTTGTTAGGTAGGTTCTGTCC
AGTTCTTAGGGACTTTTTTCACATTATAGCATTTTTACCCTAAACATGATGTTGAGATTA
TTATATACTGTATTTTCTTCTAAATTAACCCTAATGTTTAAAAACTCACTTTCCCCCTTT
AATTGAAGGCATTGTTTTGTTAGATGCAGTAATGATGTTTACCAGAGATTATTGTTTCCT
ATGCAAAATAAATTTTCATATTTTGAATT
>SEQUENCE:8714:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGGATAGTATGTAGAGACAAAGTGTGGAACATTTTAAGGCAGGAATAG
TCAATATTGAATTCCACAGAGACTATGGAATCTAATTTTGATTTGAGGCATTGGTTGGTG
AGTGCACAGTTTCTAAATATACAATAATATGGTTTCTCTGAATTGAGCATGATAGCAACT
AGATTAAGATGAGTAAGATTTGAATAGAGAAAGTAAACTCANAAAAAAAAAAAAAAAAAT
AAAAAAAAGGGCGCCCCCCCCCCGGGGGGGCCCCCCCTTCCCCCTTTAAGGGGGTTTTTT
TCCCCCCCCTTTGGGGCCTTTTTTTAAAA
>SEQUENCE:8715:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGC
GGGGGGCGGTCTCCGAAGTGGAGTATGATCCCTAACTCCTGATTTGGATGCATCTGAGGG
ACAAGGGGGGCGGTCTCCGAAGTGGAATAAAATAGGCCGGGCGTGGTGACTTGCACCTAT
AATCCCAGCACTTTGGGAGGCAGAGGTGGGAGGATTGCTTGGTCCCAGGAGTTCAAGACC
AGCCTGTGGAACATAACAAGACCCCGTCTCTACTATTTAAAAAAAAGTGTAATAAAATGA
TAATATACTTNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAACAAGCCAAAAAATCAAACACCAAT
TAAGAAAAACGTATAAANTGGAACCGCCCCCCCCCCGGGGGGGCTCCCACCCCCCCCTTT
AGGGGGGCTTTTCCCCCCCCCCCCCCTCGCCTTTTTTTTAAAAAAAA
>SEQUENCE:8716:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA

Table 7
2882/3129

GGCGGGACCTTTTTGTATTTCGCAATTTACATGTGTTTGGTTTGTTTTAAATTCTGTGAA
AGTGGCTTGATTAAAAGACTCCTTTTAAATGGAAGCCACCAGTCAGCAGAATGGAAGCTT
AGAGGAACTTGCCTGTGAGCGCTGGTCTTTGTGTTTGGTTTTGTGATGTAACGATCTTTG
CTGGGGTTTTTTTGCTTTGTTTTGAGGGAAATGTCTTGGAGTAAATTTTAAGTTCCTGGA
GTTAATTTGTTTTACAGGAATTTTGTTTTTTAAAAAAATAGGATCATTCTGAACTTTGGA
ATGACCCCCTTATATATTTTCTGAAAATGAAAACAGTTACATGAAAAAAATTTCCAATGA
AGATGTCAGCATTTTATGAAAAACCAGAAGTTATTAGATGAAAGCAGCGAGTGAA
>SEQUENCE:8717:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGCGTATATGAAAACTTTCTGTACTTCCTGCTCAATTCTGCTGTGAATCTGAAA
CTACTCTAAAAAATAAGGTCTATTTTCTTAAAGGTCATTTTGCCTCCATAGTGGGAAAGA
CAATAGCACTCGACTAATATCTGCTCTTATCCTGCCTAAACAAAATTAAAAAGCCATCTT
GGAATGATGAAAATTGTTTTTAAGTAACTTTATTGTATACCAAAACAAAGCTCAAAGAAT
TTTAACACAAAATGCAAAAAAATCCAGCACCCAATAAGTTACAATGCTCAATGTCTAACC
CCAAATAAAATAATGTTAGGAATGCAGAGAAACAGAAAACTGTAATCCATGATAAGAAGG
GGGAAAAAAAAATCAATCTACTTAAACTGACTTAGAAAAGACACATCAGGTGAGA
>SEQUENCE:8718:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGGGACTGTTGGGAAGGCATGATTGGTTTTAAAATGTGAGGACATGAG
ATTTGGGAGGTGCAAGGGGAGGAATGATATGGTTTGGCTGTGTTTCCACCCAAATCTCAT
CTTGAATTGTAGCCTCCCACAATTCCCTCATATTGTGGGAGGGACCTGGTGGAATATAAT
TGAATCATAGGGTGGTTTTCTCCATACTGTTCTCATGGTAGTGAATAAGTTTCATAAGAT
CTGATGGTTTTATAAGGGGCTTCCCTTTTCATTTGGCTCTCATTATCTCTTCCCTGCCTC
CATGTAAGACATGACTTTTTTCTTCTGCCATGATTGTGGGGCCTCCCCAGCACGTGGAAC
TGTGAGTCCATTAAACCTCCTTGTCTTTATAAATTACCCAATCTCAGTTATGGTTTGATC
AGCACCG
>SEQUENCE:8719:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGCAGATCACGAGGTCAGGAGATCAAGACCATCTTGGCCAACATGGTACAACCCT
GTCTCTACTAAAAAAATACAAAAAACTAGCCGGGTGTGGTGGCGGGCGCCTGTAGTCCCA
GTTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAAGCCGGGAGGCAGAGGTTGCAGTG
A
GCCCAGATTGTGTCACTACACTCCAGCCTGGGCGACAGAGTGAGACTCTGTCTCAAAAAA
AAAAGAAAGAAAGTTATAAAGCAATGTCCAAATATACCAAAATATCATTGAGTTTTTTAA
CTTGCTTACACTGAATCTTAACATATCTGAGTGATTCCTAAAGAGAAGTCAAATTAACCT
CACATTTATAAAATGAAATTGCAGTTGTTAAATGCAAACTCAGCTGGGAATGGTGGCTCA
CACCTGTAATCTC
>SEQUENCE:8720:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACTGGCCGTCGTTTTACACACAGGAAACAGCGTATGACCATGATGTACTGGCCGTCCTTT
TCTACACAGGACTCAGATATGACCTTAATGCCGTGACCGAAGGTCTTCTTCATAGAACTT
TAACACTCATACAGGGCATCCTTGCCTGATCACTTGCTCTTTATAGGAAACCACCTTTCC
TCTGGGGAAGAACAGTCTGAATTAATAAAACATCACAGTGGTTGAGTAGTAAAAATAAAC
ACAGATGTCTTGCTTTCAAGTCTTAGAGTGACATAAAGTAGTCTTAAATAACTAGTTCTT
AGTTTATTTTAAGCAATTAGATTGTACTAACGAGATGTAATTATCTGAAGTATTTATGAT
TAGCATATTGGTTTTTATAAGTATTTCTGAGTTATTGAGGGTGCTTAAAAATGCTGAAGA
AACTTTAAAACATGATTCTTCTTATAATTTTATGTGATTCTTATAGCACAATCATTTTTG
AAAAAGGAAAACTAGGCT
>SEQUENCE:8721:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGAACATAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGG
GCGACGGAAGACCCATCTGATCATGAGGCTGTGCACTACCTAGTGGTGAGAACCTCTCTT
ATGTTGAACCTGCTCTGATCAAACATGTGGCTCCTAGTGATCATGCCAGTCACACTGATC
TCTATTTCATCTGAGCTCTCACTTCTCAATCTCCGTCGTGCAGTATTCTGCAAAACAGGA
TTACAGTAGATCTACAGTACTGTCTAGTTACTTGTCATGATACCCTCCTTTCATCAGTTA
TGTAAATATGGCAGTACACGTTACATAATTTTTGTAAATACATTGTTATAAAGTCTGACT
AAAAAATGTTAAGAAAACCAAAAAATAAAACATTTTTCTATCTTTTGTAAATCAAAACAG
GGAAAAAAACAAAAAANCGGGGGGCCCCCCCCGGGGGGG

Table 7
2883/3129

>SEQUENCE:8722:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGGGAAGGATCTGAGCTACAGATATAAATGTAACATTGTTAACTTCTTGATTTTGAT
AATTATTCTGTGGTTATATACAAGCATGAGCTTCCCCGACTCCCACCCCAAATTAAGACA
TGCTTACTGAAATATTTAAGGGGTAGGGTGTGATGTCTGTAACTTAGTCTCAAACAGTTC
AGGGAAAGTAATCATATAGACAGATCAATAGAGAATAATAAAGCGAGTGTGATGAATTTA
ACATTTAAAGAACCTGGGTGAAAGATATATGAGAATTCTTTGTACTATGCTTTCAGCAGC
TTTTCTGTAAATCAGAAATTATTTCATAACAGAATGTCTTTTAAAAGTGAAGGAAAATAC
AGACATTTCCAGGCAAANNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCCCCCCCCGGGG
GGGACCCCAAATCCCCCCTTTAGGGGGGTTTTTACCCCCCCC
>SEQUENCE:8723:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATT
AAGGCGGGGGGTCCGCAGCTTCATTCTTTAAGTCAGCGAGACCAAGAACCCACTGGAAGG
AACCAATTCCGGACACATGTAGCCTATGGAACACCAAGTAGATTTAACCCAAAGAAGACT
ACTTAAAGGCATTTAATAATGAAGCTCCAAAGGTCAAGAAATGGAAAAATTCCTTGAAAC
AAATGATAATGGAAACACAACATACCCAAAACCTGTGGGATATAGCGAAAGCAGTACTAG
GAGGGAAGTTCATAGCTATTAGTGCCTACATAGAAAAGAATAAAAACTTCAGATAAATAA
CAATGCATCTTAACTAAAAAAGCAAGAGCAAACCAAACCCAAAATTAGTAGAAGAAAAAG
TAAAGATATGAGCAGAAATACATGAATTTGAGATGAGAAATAATACAAGAAATCAATGAA
ACAAACAGTTGGCT
>SEQUENCE:8724:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACCCTCAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA
ATTAATTAAGGCGGGTTCCTGACAATGCAGAAGTATTCTGATATTCAAAACTGTCTCCAC
AGCCAGTATATTTTTTTCTCCTTGTTTGGATTTCTGACATTGCATAAATGTCAGTTTAAT
GTATAAAATCCTATGCCGCAGGTCTTCCAATAATGCTGTTTCATTCAACAGCATTTCATT
ATAACATTGATGAGAAGAATACGGATTCCCGGCCGGGACCACTGTGTGTGTGGAGTTTGC
AAGTTTTCCTCATGTCCTCGTGGGTCTTCTCCAGGCACTCCAGTTTCCCACACCCCAAAA
AGCTGTGCATATCAGGTGAACTGCTGTGTTTATGTGGTCCCAGGGCGATAGAGTGTGGTT
TTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGCGCATGTG
>SEQUENCE:8725:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GGCGGGTGACTTGTGCTCACACTAAAACCTGCCTGGGAGGCCCGGATTTGATAGTCAGTT
GTTGCCGTAGCCCAGGGATGTACGACGTGAAACTCTCCTTGTGCCAAAGCGTTACAGCTA
TTATATGGCTTGACATTGCCGGCGAGCCCGTATGATGCCTTCTGTATGCTACTATTCGCA
ATCGGTCTATAAGAGTGATGGCGGCTTTACTGCCCTTTGATAGACTGCGGAACGAAAAGG
TTGGCTTACTTACCGATGGTCCTTCAGGTGGAACCTGGTCTAGATGGGATCTGAACCCGG
ACAGTGTGGCTAAACTGTTGATCTATGCTGCCTTTCAGCCAGCACCGTGACACCATCGAG
AATAATGGTTTCAAACATTTATTGAAGGCATATTATGCGCCGGCTATGAGTNAAGCCTTT
TGCACACA
>SEQUENCE:8726:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAG
AATTAATTAAGGCGGGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGACGCAGGAGAATGG
CGTGAACCCGGCAGGTGGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCGTGCCACTGCACTCCAGCCTG
AGCAGCACTCCAAAAAAACAAAAAGAATTTTCTTAAAGATGAGTGTCACTTTTTCATGGC
TCCCCACCATCACCCTCCTTAACCTCTACTTCTACCTACGCCTAATCTACTGCACCTGAA
TCACACTACTGCCCATGTCTAACACACAATGATTACAGAAAGCGGACTGGGGGCCCCCCC
CCGGGGGGGAACCCAATCT
>SEQUENCE:8727:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGCAAGCC
TTCGCTGTGCCGAGCCTTGTGTTTCTGACGCAAGCCAAATGAAGAAAAGCAAAGCTTTAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGCCCCCCCCCCGGGGGGGGAAC
CCCCCCCCCCTAAAAAAAGGGGGTAACCCCCCCCCCCCCGGGGGGGTTTTTTAAAAAAAA
AAAAGAAAAAAAAGGGTTTAAAATTGTGGTGGGGGGGGGTTAAATAAAAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:8728:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG

Table 7
2884/3129

GCGGGAGACAAGGGAATTACATTTTAAAGAGCTAAAAACATTAACATACAACTCTATATA
CAACAAAAATAGCTTTCCAAAAAAAGATGAGATAAAAACTTTCAGAGAGAAAATCTGAGA
AAAGTGTTTGCCATCCAGCTTTTATGAAATACTAAAGAAAATTCATCAGATGGAAGAAAG
TGATACCATGTGAAACCTTGGCTCTATACAAATCCATGAAGAGTGACAGAAATAGTAAAA
TTAGATACTTTTTTATTTTAAACATTATTTTAAAGGTAATTATTTAAAGCAAAAAATACC
ATTCTATTTTGGTTTTTCTAACATTTGTGTATGTAAAAGACATAGAAAAATAGCATAAAG
GCAGGAAGAGGAGAAATGGAAATATACAGCTTTAAGGTCATTGTGTGTGAAATAGGATAA
TTATACAAATAAACCAGGAGAGAAGATAAAAAGAAGTTTCAACAAATAATATCAAATAAT
ATAGAAAAGGAAAAAA
>SEQUENCE:8729:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAT
TAAGGCGGGGGTGGGCGCACAACGCAATGGTAAAAGCGCCTGGGGTTCTATCTAGGGTGA
TGGAAATTCTTAAATTGACTCTGAGGATCGTCTGCCTATCTTCGCAAATATGTGAATATG
CTGAAACACCATTCACTCCTGCACTTTGAATGACTGTATCGTATGGTACATAAAACTGTA
TCTCGATGACACCTTCTCAAAACGAATAAATGCCTTGGCTCACACCTGTAATCCCACCAC
TTTGCGAACCAGAGGAGGGCCAATCACCTGAGATCAAGAGTTCGAGACCACTCTGACCAA
CATGGTGAAAGCCCATGTCGACTAAAAATACAAAAGTACCCTGGCGTGGTGGCACATGCC
TGTAATCCCAGCTAGCTGGG
>SEQUENCE:8730:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTAC
TTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGCTGGTGCCGTGTGGCCTGGACACTAATTCTCCTCTCA
TATGTTTGCTCAAAGGTAAAATGAGGCCGGGTATGGTGGCTCACGCCTGCAATCCCACCA
CCTTGGGAGGCCGAGGGGTTTCTTGGAACTCATCAGCGGAACCAGCCATCTGGCCTCCCA
CAGGATGCTGCTGGCACAGTCTAGACTCAGACCAAGGCACATGAGCCAAGGTGCCCAAGG
AGGACTGAGAAGGGCAGTGAGAGGGAAGGATTCATTCATTCATTTGCATTTATTAATTCA
GCAAACAAAAAATTGAATGCAATAGTTTGGTGCCACACACAGGCTCGGCAGCCAGACTTT
GAACATAAGACACTGTCACTTGCCAGGTGTGTATCCTGGAGATA
>SEQUENCE:8731:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCCCTAACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGAGGCGCAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCGTGGCACTGCACTGCAGCC
TGGCGACAAAGTGAGACTCCATCTCAAAAACATAAAAAAAATTAAAAAAAGATCAGTTTG
CTACAAAGAGTAGCATCTGCCAGTTACCAAGCACCTGCTGTGCCCAGGTGAGTAGGACAT
GCTTCCTGCCTGCAAATGTCCCCAGGCTTGTTCCCAAACAAGCGGCTAGGAAAACAAGAG
GCTGATTTTACATCTGGCAACCTCCATCTGAGTGGAAACAAATTTAATGAAAGCCTGTGG
TAATAAGGTCCTGAGACCGCATTCTTGGTAGTAGATCTCCAGTCCTAACATGGACACAGT
TTAACTTGCCGGGGGAACATATGTATCCCCTAGCAGCAGAAAAGATGGAATCCCTAAGAT
CCTA
>SEQUENCE:8732:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAATTTTTATTTTTATTTAAAAGAAATAGGAGGTCTCAGTGTGTTGCTTAGACT
GGTCTCGAACTTCTGGGCTCAAGTGATCCTCCCACCTTGGCCTTCCAAAGTGCTGAGATT
GCAGATGTGAGCCACCATGCCTGGCCTGAGCCACTGTGCCTGGTCCCCTTTTTATTGTTG
AATAATATTCCATTGTGTCTATATCACATTTTTTTATCAATTTATCCATCGATGGACAAT
TAGGTTGTTTCACCCAGCCTGGATGACAGAGTGAGACTCTCTAAGAAAAAAAAAATTGAAA
AATCGAAAAACAGAAAAATGAAATGGAAAGTAATCAGTATTGTTAAGGATGTGGATAAAT
TGGAGCCCTCATATATTGCTAGTGTAGCCACTGTGAAAAATTTCACTAGTTCTTTGAAAG
GTTAAACATATAATTAACCGTATGACCCAGTAATTCTGCCCCTAACTATGTACCCNNNNN
NNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGCCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCCAATCCCCCTTT
AAGGGGGGTTTTTTACCCCCCC
>SEQUENCE:8733:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTACACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA
ATTAATTAAGGCGGGTAGGCCTAGGATTGTGGGGGCAGCCGATGCCTGGTCCAGGCTGTG
AGGGACACGTATGGAGCAGATAAAGAATTCACTCAAGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAC
GCCCCCCCCCCCGGGGGGGGACCCCCCCCCCTTTAAAAAAGGAGTATACCCCCCCCCCC
CCGGGG

Table 7
2885/3129

>SEQUENCE:8734:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGGAGGAACGAAAGATCTCGAATCTAACCCGACTGTGCACAGCATGGCCAAAAC
ATTTCCATACTCTGTGGACGAACTTCACGCCGGCTGCAATGACAGACACCTGAACTGCCA
GCACTCCGAGGCCTTCAGACTCTACGGTCACTCGCTGTCGGTACTGCAGGACCAACGTTC
TTCACACCCAGAAGAACATAAGTTTACTGTACCCCAACCGAGCAGCATGTAACTTGAAGG
ATGGAAACTGCAGAGACTGCATCAAAGATTGCACTTCAGCACTGGCCTTGGTTCCCTTCA
GCATTAAGCCCCTGCTGCGGCGAGCATCTGCTTATGAGGCTCTGGAGAAGTACCCTATGG
CCTATGTTGACTATAAGACTGTGCTGCAAATTGATGATAATGTGACGTCAGCCGTAGAAG
GCATCAACAGAATGACCAGAGCTCTCATGGACTCGCTTGGGCCTGAATGGCGCCTGAAGC
TGCCCTCAATCCCCTTGGGGCCTGT
>SEQUENCE:8735:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGGGGATCATGATCATTTGTTCAGAAAAAAAGCCCCTGAACTGATTTTGTTACCATA
GAATTTAAAAAAAAAAAAGGCTTTAACAGTTGGCTGTAATTTGGCTTTTATTATCCTTTA
TTAAAATACAAATGTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAATTTTTGGCCCCCCCCCCCCGGGGCGATCCATTATTTTTTTTATTATGAATACC
CCCCCCCCCCCCCCCCGCTGTTATTAAAAAAAA
>SEQUENCE:8736:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGC
GGGTAGGCCTAGGATTGTGGGGGCAATGAATGAAGCGAACAGATTTTCGTTCATTTTGGT
TCTCAGGGTGTGAAATTGGAAGTATCAAGGGCTTTCTTTGGTGATTGAGGGAAATAATGT
CTCTACTTGTAATTTATTGTGACCCTTTTTCACTGTATATGCTTTGTATGTCTAATATTT
ATTTCAATGCAAATTCAATTGTTCCTTCATCTGTATTGTTATATCTAAGATTTTATTGAT
GTTAAAATCTAATTGTGGAATAAAAATCTCTCTGGAATTTAGCAGATCCCNNANAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAANGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCATTCCCCCCTTTTGG
GGGGTTTTTTCCCCCCCCCCCTTGGCCCTTTTT
>SEQUENCE:8737:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG
CGGGGGGAGGAAAATTTTTACTTTCCATCTTAATGTAACCTTATGCTATTCTGTATTTTT
ACTGTATATTGCTTTTACAATAAATATAAAATGAAATGTTTATGTTGACATTTCAGTGTG
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTTAAAATAAAAAAAAA
T
>SEQUENCE:8738:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAC
AGATAGATATGATGTGACAATTCAGTTTAAGTGCAACTTTCAGTTTCTATCTTAACTATA
ACTTGAGAGATTAATTTAGAATTACAAATGTGTGTATATATATATATGAGCATATGTATA
CATAACATATTTACACACAAGGCACACATACTATGAGCACCCTGCAGTTTGTAGGCATTT
TTACATGCGAATGTTATTGGAACAGATAGGCATCACGGGAAGAAATTTTGCCTCTACCTG
CTCTCACCATGTCAGTTGACAGGACTCAGGACATGGGAGAAGAGTGAGCTTCCTTTCTGA
AGTTGATGGTAGCTGTCAAGATTTTTGAAAAGTTAGTGCCAGGAATTAGGTGATTGGTAA
GCAGCGGCCCATTCCTTGCCTTCAGTGAAATGACATCCCGAAAAAAATAAAAAAAAAAAA
A
>SEQUENCE:8739:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA
ATTAATTAAGGCGGGGAGGGAATGGAGGAGGCNACCGTTGTTCTCGAGCATTGCACTATC
TGACGCGTCTATGGGCGCAACGCCGAGGACCTGAGCCAGGCGCTGCACCTGGAGGCCCC
A
GAGCTTCAAGACAAGGTGAACCCGACGAAGCCCCGGAGGGGCAGGTTCGAGGTGACGGT
G
CTGCGCCCGGACGGCCGCAAAGAGGAGCTCTGGACTGGGATTAAGAAGGGGCCCCCACG
C
AAACTGAAATTCCCTGAGCCTCAAGAGGTGGTGGAAGAGTTGAAGAAGCACCTGTCGGAC
GGAGATTTGGGTAGAAGCCCTCATGCTGAGCTTTGTGTCCCTGGTGAAGTTGGAACATTA

Table 7
2886/3129

ATGATGGAACATG
>SEQUENCE:8740:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTACACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA
ATTAATTAAGGCGGGCACTGGAGCACTGATTCGGACACGCCATGGACCATCGGGCTATTC
CCAGGGCATGGCCCATCGGACAGATTCTTTTTCCCAGGATTAAAACTCTGACCCCCTAGA
AAAAAAAGCTGAAAGAAAATGAAATGGGGCCCCCCCCGGGGTGGAGGATATTATTGCACA
GTTTGGCTGGTTTTGCCCCCCGCATGGAAGAACTTTTTATTTATACTGTGATTTTGAACA
GATTATGCAACATTGGAAGGAAGGCTGTACTTTGATGGTTTGAAGGAACTCAGCAGTATG
ATGATCTGGTTCCAGGGGAAAAAAATAGCTGGTTGGTGTCTAGCCCCCCAACACTTTTGT
CTGTTGTGTATAAAAGAAGAAAGACTGGCATGTACCTTCATTTGCTTAGCTATTTGAGTA
TCTAGAGAAAAATTAAAATGCAATGAGTTAGCAGTATACCCTGGCACACTTAATAAATTA
AACA
>SEQUENCE:8741:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGGATGCTTGCATGTGTAATCTTACTAAGAGCTAATAGAAAGGCTAGG
ACCAAACCTATCTCCCCTTTTATACTAATAATCTTATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCAAACCCCCCTATGAGGAAGGAT
TTACCCCCCCCCCCCCGGGGCCGTTTTTAAAAAANGNANGGGGGTTCTTGCTAAAAAAAAT
AATTCCTCTGGTGCTACTTTTAATGTGGTCAGGTTTAAAATGTTTTCAGAAAGGTTAAGC
TTCCTTTGCATTAGTGCCTGGTGTGGTCAAATGAAAGAATGACTTTGGAATGGACTGCTT
GTGTTTATAAATGACCTTCCCAT
>SEQUENCE:8742:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGGGAATTGCTTGAACCCAGAAGGCGGAGATTGCAGTGAGCCAATATCACACCATTG
TACCCTAGCCTGGCAACAGAGCAAGACTCTGTCTCCAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTTTTT
TAAAAAATTTTTGTAGCGAAAATTTTTTGTTTTATTGCCAGGGCGGGCCTAAAATTTTGG
GTTAAAAGGGATCCTCCCACCTAACCCTCCCAAAAACTTGGGATTAAAAATGTGAGCCAC
TGCCCCTGGCCAAAAAACTTTTTTAAAGCCTTTTTTTTTTGGATTCTAACATCCAAGGGT
AAACATGATCCCTAGAGGAATCCCCCCTATTTTATGATTATTGGGATAAATGTCTAAGGC
CAAATCCACCAGAGGGATAAAAAAGGAATCCTTTTCCTTGA
>SEQUENCE:8743:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGGGCAAGATAAAATAGCTGTGAAATGTAATTAGAAGAATATACAAACAACAAA
CAATAACGTTTCAAACCTAGAACGATGCAAGGAAACATGCACTATTTGATATTATGAAGT
CCTGTGAAGTCCAAAGATGAGTTACAGAAAGTGACTTCAGGGCCCATGCACATGCTTTCT
GTGTGTATGTGCATGTGTGTAAGTGATTTCTTCATTGCCCATTTTTGTATTTTCCACATC
TCCAAAGTGACCATTAAAATGCACCATTCTTGGTAGGCAGCGTCTTCATTCTGGCTGGGG
AAGGCAGAGATAAAGAATGCATTCAGGGCTGGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAG
CACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGCAGATCACAAGGTCAAGAGATCAAG
>SEQUENCE:8744:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGC
GGGTGAGGGATAAAAAACTACATATTAAGTACAGTGTGCACTGCTCAGGTGACAAGTGCA
CTGAAATCTCAGAAAACACACTAAAGAACTTATCCATGTCATGAAAAACCACCTGTATTT
CCAAAACAATTGACACTTAAAAAAAAAAAAAACCCTATTGACTTTTTTTAAAAAGCTAGA
AAAACAAAACCAACCCAACCCAAATTTAGAAAAAAAAAATTATTAAAGATCAAGCCAAAA
ATAATTGATTTTGAAATAAAATCCAAAGGGTCAATAAAATGCAAAGTTGTTTTTTGGAAA
AAAAAAAAAAAAACCTTGACAACCTTTTCTTAAAATTAAAAAAAAAAAAAAAACCCCCC
CGGGGCGGGGGGTTTTTTTT
>SEQUENCE:8745:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGATTACTGGCCGCGCGCATATACAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGG
CCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAAGGAGGAGCCGCCTCAGC
CGCAGCTGGCCAACGGGGCCCTCAAAGTCTCCGTCTGGAGTAAGGTGCTGCGGAGCGACG
CGGCCTGGGAGGATAAGGATGAATTTTTAGATGTGATCTACTGGTTCCGACAGATCATTG
CTGTGGTCCTGGGTGTCATTTGGGGAGTTTTGCCATTACGAGGGTTCTTGGGAATAGCAG
GATTCTGCCTGATCAATGCAGGAGTCCTGTACCTCTACTTCAGCAATTACCTACAGATTG
ATGAGGAAGAATATGGTGGCACGTGGGAGCTCACGAAGGAAGGGTTTATGACCTCTTTTG

CCTTGTTCATGGTCATTTGGATCATCTTTTACACTGCCATCCATTATGACTGATGGTGTA
CAGCTCCCAAGTGCTTCCTATCCAGTCCAAAGGACCCTTTTGATTACAGCACAGGAACTT
GATCGTTGGGGAACCCCAACCCCTTGGAACTTG
>SEQUENCE:8746:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGCCATGGCGGCGGGGGCCTGCAATCCCACCTATTCTGAAGGCTATTGCACACGAT
CGCGTGTGAACCTGGAAAACGGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCATGCCACTGCACTCCAG
CCTGGGTGACAGAGCCAGACTCCGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGC
CCCCCCCGGGGGGGAACCCCAATGCCCCCAAAAGGGAGCCATTTTACCCCCCCCCATGGG
CCGTTTTTTAAAAAAGCAGTCTCCCTAAATTAGTGGCAAAAGAAAGAGAAGGGGAGGTTC
TAAACAGTTAAAGCATTGAAGAGGAGACAGTATCACACAGAAAGCAAGCGCCAGAGAAAT
GGAGAGCAATGAAAGAAAAAAAAATCCCATCAATTAGATTTAAAAAACCAAAGCAGAATG
CTTT
>SEQUENCE:8747:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGGAAGTGGGAGCAGACCACATGTGAGTGGAATCCAGAACATTAGGACTGGAAGGGA
ACTGAGGTGGGGTAGGTTTCTTGGAGAAAGTAGTGTCAAAACAAGGGTTTTCCCTAGCCA
CCTGGCAACTCTGTGATCTTAACCTCTCTCAGGCTCAGTGTCTTATCAAGAAAAGGGGGC
TAATGATCATAGAACTGTTAAGGGTATTCAGTGAGAATGTATATAGAGCACTTAGCACAA
TCACTGGCTTACAGTAAGCAGTCAATAAATATGAGCTAGTTATTGCATCATTCAAGGCCC
CAGCAGACACCAAATTTTCCTTCCTCATTTAGCATTTCTATCACAGGACTGTGATTATAT
ATATATATATATTTATTTACTTATTATTTATTTTTTGAGATGGAGTTTCTC
>SEQUENCE:8748:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAA
GCGGGCATGGTGGCACACACCTGTATTCTCAGCTACTCAGGGGGCTAAGGCAAGAGAATA
GCTTGAACCCGGGAGGCAGAAGTGGCAGTGAGCCGAGATTGTACCACTGCACTCCAGTCT
GGATGACAGAGCAGGACTCCATCTCAAAAAAAGAAAAAAGGAACAAATGCATTAAAAATC
TCCTTTTTTTTGACACACAAAGTAGAATGATGCAAATTTATGACATCAACTTAAAAGAGGT
GTGAATGAACCTATAATGGTGTAGCATTCTGGTATGTTATTGAAGTTAAATTGGCATCAA
TTTAGAGTGTTGTAACTCTAGGATAGTAAATGTAATCTCCATGACAATTATAAACAATAC
AGCAAGAGCATATACACAAAACAAAATAAGAAGGAAATTTAAATGTTTCACTACAAAAAG
CAACTAAAAGCAAAAGAACACA
>SEQUENCE:8749:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGAGCTTGTGATCCCACCTACTTTCGATGCTGAAGCAAGATACTGGCGAGAACACTC
GGCCGAGCCGCTCGTGGTGACTCATGCCTGTAATCCTGGAATTACGTGACCCCGGAGGCT
GAAGCCTGGAGGATCACATTAAACCACGAGTTTGAGACCAGCTTGGGCTACATAGCAAGA
AAATAAAAAGCAAGCAAAAACCAAACAGGAGCCCCCCCTCTGGGGGGAATCAACTAGACC
TCATGAAATACAGAATATAGCCCCCCATTTATCACTAAAACCTCAATAGATGACATTGAC
TTGATACTGGACATAATTGAAGAATTAGTGAATTAAAAGCCAGTGCTGAGGAATTCATGA
GAGACCCAACCCGGGGCAATGAATAAAAATTATGAAAGATTAGTTAAGAGACACAGGAAG
TAGATGGAAAGATT
>SEQUENCE:8750:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TACAACCCTAACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCT
AGAATTAATTAAGCGGGAAGCATGTCCGGGATCAACGCACGTTAATTGACGAGGCGGGGT
TGGGAAAAAATCTTTACTAATAATACAAAAATGAAACGCGGCAGTGCCACCTCCTTGATA
CCATCTGCTTGGGAGGCTGAGGGAGGAGAATCAGTTGAACCCGGAGGGTGGAGATTGCAG
TGAGACTCTCAAAAAAACAAAACAACACAAAAAAAATCTCCTAAGATGATTAAAACAAAC
TTGCTTCTACAATAAACCGTAAACTCACCGTATCTAGTGATTCTGTACATTAAATCTTTT
GAACATGTTTCCCNNNNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANCCCCCC
CCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:8751:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGGGAGGCAGTGCTACCAGAACCATGGTTCGGTTGGTTCAGCCGCCTGGACCTCAT
CTGCTCCCTGAGGTTGGTCTTTGCTCCGCACCCTGGTGCGGCCTGGTACACAGAAGGCGC
TCAGTAAACACTTGTGGATGAAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Table 7
2888/3129

AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANCCGCCCCCCCCCCCGGGGGGAC
CCCCCACCCCCCCTTTAGGGGGGTTTTTACCCCCCCCCCCCGGGGGCCTTTTACAAAGCAC
ATAACTTGGCACTTTAATCTTTTTCACTGACTAAT
>SEQUENCE:8752:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGTAAAGAAAAAACAGTGGAGAAGAAATCACAAAGGAAAATATAGATAGATTTGTT
TACATAAAAATAAAAACTAACGTATATTTAAAATCATATTAAGACTCATTTTTGGCCAAG
ACCCACTTATTGATGGGAGTATAAATTGGTATTGTATAAATTGGGGATTGGGAGTACCAA
TCCCCAGCCCTCAGGCCATGGATTGGTACTGGTCCGTGGCCTGTTAGGAACCAGGCTGCA
CAGCAGGAGGTGAGTGGTGGGCAAGCAAGCTTTAATTCCCGAGCTTTGCCTCCTGTCAAA
TCAGTGGTGGCATTAGATTCTCATAGGAGTGTGAACCCTATTGTGAGCTGTGCATGCAAG
GGATCTAGGTTGCACGCTCCTTATGAGAA
>SEQUENCE:8753:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAA
TATGATGTTGAGAGGCTGAGATGGGCGGATCACTAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGG
CTAACTCGGTGAAACCCCGTCTCTACTGAAAATACAAAAAAAATAGCTGTGCGTGGTGGC
GGGTGCCTGTACTCCCAGCTACTGGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCAAGAACCCGGG
A
GGCGGAGCTTGCAGTGAGCAGACATCGCACTACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCGA
GACTCCGTCTCAAAATAAATAAATAAATAAATAAATATTACGTAAACTGAGAAAATGAGT
ATAACAAGAGTAGTATTGTTGTTTCTCTGAGAAATAAACTAAATATGTTGGAAAAATGAG
AAACTCAACAGTTGCTGTCAGCTTAACT
>SEQUENCE:8754:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGAGGGATGTCATGGGGAGATTTACCTCATGCTAGATGACTCATAATTGGGTGCA
ACGCACCATCATGGCTCATGTATACATATGTACTTAACCTGACCAGAGTGCACATGACCT
CTACAACTAAGAGTTTTATATACAAATCAAGGAGAATATGAAAGAGAGGACTATTTTGGG
GAGGATATCAAAAACAGAGGTTCCAGAAGAAGATGCACTAAGTAGCAAAGAACACTCAAA
AAGCAGTGTTAAGAAAAAATTACCTCAAAATTTACTGGGTATATTTCGTCCTATGCCCAA
TTTTTAAAATTGGAATTTGGGTTTTTTGCCCATCCGGTGGGGGGACTCCCTTTTTTTTTT
GGGGGAGAGATTTTTTACCGAGTGTTGGCTTGGAAAATAAAATTTCCCTTCCAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:8755:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGCCGAGATCAAGGCATTGCAGTGCAGCCTGGGTAACAGAGCAAGACTTTGTCT
AAACAAAAACAAAAACAAAAAAATTCTTTTTCTCAGAATAGCTACATTCATCTCATCATT
ATATAAAAGACTTACTAAAAATTAAAGCCTTGGATTTGACTCTAGGTAAAGTGCATGGAG
AATAAACATGAATCATTATTTGTTTTAGTATACTATTAGTATAATAATTGAAACAGACTA
CTCATATTCCTGCTTATGTGACATACTTGTTTTTGTTTTGTTTTGTTTTTTTGAGCAAGA
CTTTGTCTAAACAAAAACAAAAACAAAAAATTCTTTTTCTCAGAATAGCTACATTCATCT
CATCATTATATAAAAGACTTACTNNNNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNGGGGGGCCC
CCCCCGGGGGG
>SEQUENCE:8756:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTA
ATTAAGGCAGGAGAACAAAGCTGAGAACTATTTCAAAATATACAATCAGAGGAGAAAAAT
AAAAAGGAATGAGGAAAACTTATAAGAATTATGAGATATAATCAAAAAAGCAAATATTTG
AATTATAGGAGCTCAAAAAGAAAAAGAGAAAAACAAAGCTTTTTTAAAGAAATAATTTTC
TACAGAAAACATTCTAAATCTGGGCAAAGTTACAAATTCCAGGTATAAGAAGGTCAAAGA
TCTCCAAACCAATTCAATCCAAATAAGATGACATCAACATATTTGATAATCAAACTGCCA
AATATCAACAACAGAGAGAATATCCTGAAAGTAGCAAGAGAAAAAAAATACATATGAGGG
AGTTCAATAAACATGTATTTTATAAGAGATATTATAGGCCAGAAGAGAGTGGCATTATAT
ATGTGAAGTGCTAAAAGAAAAAAA
>SEQUENCE:8757:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGAGGAGATAAATGGAAGTATACTGATGTAAGACTCTTATACTATACATGAAGTG
GTATAATATCACTGTGATAAGTGATAAGACTGTGAGAAATTGAAGTGTATACTTTGAACC

TCAAAGCAATGAAGAAAATAGCAAAACAAAGAATTTACAGCTGATAAGCCAACAAAGGCA
ATAAAAATTAATCATTAAAAAATACGCAATCCAGAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGACCCCAATTCCCCCCTTTGGGGGGGGTTTTACCCC
C
CCCCCCTGGGCCGTTTT
>SEQUENCE:8758:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAATGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGTCCCATATAGGGTTGGAGGTTAAGAAAAATCTTTTTTTTTTTTTTCCAGGAG
GAAAAAAAAGCCTATTTAATGAACTCAGAAAAAATGAAGACAAAAGAAACATAAAATGAA
CATATGGCCTTTTCCATGATACATGCTGTTATTTTACCTGTCTTCTATTACTCATGTGAT
ATTCATCTTTCTTCCAGATTAGCATATTTCTCCATTTATACATAGGGAATTGGGAACTTT
TAGAAGTTTTTCCCTGTCTCTGATGGATTGGACAATGTTTGCAATTCTAGGAGACATCTG
ATTATTCTTTCAAAATAAATTTATCAGTNGAAAAAAAAAAAATGATTTTAATAAAAAGCG
GCCGCCACCGCGGGGGAGCTCCAA
>SEQUENCE:8759:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATGAAG
GCGGGAATTAAGTACTTCTAATTAACAATGCTAGATAATGTCAGCGACTGTTTCTTGTAT
CTGTACTGTAAGGACAAATGCTGTTCATAGTTGTAACTTCTAAGACAAGGCTTTGATTTC
TTTACAGTATTGTTCACCTACACCAGAACCACTTGTAGAGAGGCAAGAATATTTACTAAA
AGTTGCATCATGACATGAGACTTCTTGCAATATATTGATTAAGGATTCTTTTAAGTCCTG
CCTTTTTCAGGAAGCCTTTACCTAATAGGACACTTATGTCCAAGAAAGGACTGATCTTTA
CATGTATATCTATGTGTTACTGAATTTAGGCCCACACAACCCCTAACTAGATATTGCCTA
TGGGTT
>SEQUENCE:8760:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGTGGATCACCTGAGGTCAAGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACGTGGCAAAACC
CTGTCTCTACTAAAAATACACAAAATTAACCAGGCGTGGTGGCGGGTGCATGTAAACCCA
GCTACTCTGGAGGCTGAAGCAAGATAATCTCCTGAACCCAGGAGGCGGAAGCTGCAACGA
GCCGACATCGCACCATTGCACTCCATCCTAAGTGACAAGAGCAAGACTCTGTCTCCACTT
TACTACCCCCAAATGTTATGGGCCCGGAACGAGGGGGGTGGGGGCTAAAGTGCGGGATAT
TGATGGCACACCCGATGGTTGTCAAGGGACCCCTTTTTTTTGGGGGTTATCCATGCCGTC
GATATCCCAAAAATTTTTGGGCCCAAAGGGGAACCCAAAAAATAAAAAAA
>SEQUENCE:8761:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GATATGATTACGCCAGCCGCGCAATGTAACTCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTAC
CGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGTCAAGCACGCTGGC
TCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGTGGATCACTTGAGGCCAGGA
GTATGAGACCAGCCTGGGCAATGTGGTGAAATTGCATCTTTACTAAAAATACAAAAACTA
GCCAGGCATGGTGGCACATGCCTGTAATACCAGGTGCTTGGGAAGCTGAGGCATAAGAAT
CACTTGAACCCGGGAGGTGGAGGTTGCAGAGTGAGCCAAGATCGCAGCACTGCACTCTAG
TCTGGGTGACAGAGCAAGACTCTGTCACNNAAAAAAAAAAAAAAAAGCCCTTAAAATTTTC
GGGGAACCCTTGTTTTTTTTAAAACAACTTCCTTTTGCTTTAAAAACCTCAAAGGACCCC
AAAGGTAAAATAATTTCCGGGGCCCCCTAAATTTTCCAGTTTAGAATAAAAGCTGGACCA
ATGATTTGTGGGGCTGAACAAAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:8762:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGTC
GGGGGAGGGGGGAGGGATAGCATTGGGAGATATACCTAATGCTAGATGACACATTAGTGG
GTGCAGCGCACCAGCATGGCACATGTATACATATGTAACTAACCTGCACAATGTGCACAT
GTACCCTAAAACTTAGAGTTTAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACGGAAGGAAGAAATTTT
TTAAAAAAAAAAAAAAGAAATGACAAAATTAATGAAGGAAAAAACGAGCAAAAAAGGTATA
AATGAAGAATTTAAGACAAAACTGAAAAAAAGTGAAAGCCCCAATGTTTTTTCCGGTTTT
TTGCCTTTTTTTGAAATTGGGATTTGGGTTTTTTTGCTATTGAGTTGTTGGAGTCCCTTA
TTTTTTGGGAGGAAAAACCCCTTAAAGAAGGTTTGCTTGACAAAAAAATTTCCCCCTCCC
CGCCAAAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:8763:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGGGGGAAACACTACACCTAAACGTTTCAGTCAAACTGCTGAAAAGTGAAAGATAAAGA

Table 7
2890/3129

GATCTTACAAGTAGCGAGAATAAAAATGGGGCATTACTTACAGGGGAACAATGATATGAA
TGGTGGCTAATTTCTTACCAGACATTACTTACAGGGGATCAATGATATGAATGGTGGCTA
ATCTCTTACCAGAAACAATAGAAACTTGAACACAATGGAATGAGATCTTTAAGTACTAAA
GGAAAAAAAATTGTCAATCTAGACTTCTATATCTGGTGAAAGTAACTTCAAAAACAAAAG
CCNANNANAAAAAAAAAAAAAAAAAAANGGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCAATTC
CCCCTAAAGGGGGGTTTTTTCCCCCCCCCCCTGG
>SEQUENCE:8764:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGTGTTCCGAATAATGTCCTGGAAGTTATAACGACACCTATTTTAAATATAAGCC
TGAATTTTGTAAAGTAATATTTAATGTGGTCCGTGATAATTAAATAAAATGCTTAATTAA
TGTGGCGAAAAAGCTATAACTTAAAAAGATTATAACGCGGGTCGCCCTCCATGGGAGAAC
ACCCCATAATCGCTTTGTATATAAAATAAACAGCTCGACAAAGGGGCGAGATTTAAAAAA
GAAAGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCGGTGTCCCCCTTCGGGGGGGTTTTTCCCC
C
CCCCCATTGGGGGGGTT
>SEQUENCE:8765:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGAGAATGGTGTGAACCCAGGAGGCGGAGCTTGCACTGAGTTGAGATTGTGCCAC
TGCACTCTACCCTGGGTGACAGAGCAAGACTCTGTCTTCAAAAAAATATATCTGTAATCA
AAAATACTCAAGAAGCTAAAACAAGGGGGGCCCCCCCCCACGCTGAGAGGCACATGCTGCC
CTGAGCCAAGATTGTTTCATCGCCCACCAGGCTGAGCGATAAAATGAGACTTCACCTCAA
AAAAATAATAAATAAGAAGGCCAGGCACGGTGGCTCACTCCTTTAATCCCACCACTTTGG
GAGGCTTAAGCGGGCGGATCACAAAGTTAATAGATCGAGACCATCCTGGCCAACATGGGG
AAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGCGTGGTG
>SEQUENCE:8766:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGGTGGGGTATGTATCTATCCTGGGGATGACTGCGGGCTCATGCTAACATCTTA
AGAAAAGTTTAACATTGCCCACAAAACCCTCTAATCCTTTAGTAAATTTAACTGAGAGCC
CAAAGAGGAACATCTCTTTGGACACTAAGAAAAAACCTTGTTTATAGAGTAAAAAATTTA
ACACCCATAGTAGGCCTAAAAAGCAGCCACCAATTAAGAAAGCGTTCAAGCTCAACACCC
ACTACCTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGGCCC
CCAATCCCCCCTTTGGGGGGGGTTTTTCCCCCCCCCCCTGGGCCGGTTTT
>SEQUENCE:8767:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTC
GAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCAGATCAAGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAG
CCTGGCTAACATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAGATACAAAAAATTACCTCAGTGTGG
TGGTGCATGCCTGTAATCACAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCC
AGGAGGCAGAGGTTTCAGTGAGCTGAGATTGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGG
GTGAGACTCTGTCTCAAAATAAATAAATAAGTAAGTAAGTAAGTAAAAAAACAAAAGTAA
AGAGCAGGTTTGGCGCTCTGAGCCCTCTCCAGTTGAGTTCTTACCCCATCTTTTTAAGGG
CCTTCTTGACAAATCCATTACATTTCTGAAAAGAGCCCGGTTTCTCAAGGGATCAGAATC
TTCTTTCCTAGTCTCCTGCTAGAGTGCTGTTATTTTTGGGGTTGTCCAGATTAAAAATCT
TGTGTGGTTTTCTTTACATTCTTCCCTCTCCTTTA
>SEQUENCE:8768:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTA
TCTTTTTCCATCTATTTGCTTTCCACAGACAGCATCTGTGTCTTCCTTTTAAGGCCCATC
TCATATAGACAAGATATAGCTGAGTCTTGTTTTTTCAGCCCTTCCAAACATTTCTACCAT
TGAACTGTAGTGCTCAGTGGATTTACAGGGAGTGCAATAATTGTTAGTCAAAATAGACCT
ATACGTTTACCATTTAAACTACGGTTGTCTAGTCTAATTTTTTTACTCCTTTTTCCCCTG
CACATTTTAATGTTAATTACCTTTTAGAATTCCACTTTAACTGGGTACTGGACTTTTATG
CATACCTATTTCCATGATCTATGTGCAAGTGCTATAGGGAATACAGTATACACTCAAGTG
CTTATATTCTATTGAAGGTTTTTTTAAAATAGATT
>SEQUENCE:8769:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAAGGCGGGGTGATGAATCCAAAGCGTTTGCAGCATTAGGGGAACTTACATACAGAG
GACTTCAGCGTCCTCATGACAGAAAAAAATACGTTCTACCCAAGTATGTCCTTAACCAGA

GTGTCACCCTATGTAGTTTATATAAGAGTGTCAGGAATTTGGCCCAGGCCGTTGCTAGAT
TCTATGTGTTTGGCAGCATGCTTGATATTTCAGGGCTTGGGAAAACCACCTAAACAACTT
CCTGTGGGCCTTGGAGTACTCCTTGATACCTTCCAGGCCCCAGTTTCCCCAGTTTGGGTT
TAAGCCTGCAGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNNGGGGGGCCCCCCCCGGGGG
GGGCCCCCAATTCCCCCTTAAGGGGGGTTTTTTCCCCCCCCCC
>SEQUENCE:8770:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGCGGGCCATGAAAGCCTGTAAACCAACAACACAAAAGGCTGCTTCAGAGAACG
GCTACCTGCCTGTGCTGCCACCGGGAGAAGGAAGGAGGAAGGACACATCTACTAAAATAG
GAGCTGCTTGTTTTATATATGATAAAGATGTTAGGGAAGGTTTCCATACATATAGCCATT
AAAGCCCTTAACTCAAGGCTTTAAATAATCTGGCGGTGCTTTTATTTTTAAATGGCTGTG
CTCGAACATAGGTGTATGCTTTTAAATATGGATTTGTTTATAAACATATGTACCTACTTT
TGTAACTGCTGATTTAAAACAAAGA
>SEQUENCE:8771:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGGAGGGTGTATTGTCACAAAGTCAATTTATCAGTTAGGGTGGGGCAGGAACAAAT
CACAATGGTGGAATGTCATCAGTTAAGGCAGGAACTGGCTATTTTCACTTCTTTTGTGGA
TCTTCACTTGCTTCAGGCCATCTAGATGTATACATGCAGGTCACAGGGGATATGACGGCT
TTCATGTCCCAGAGACCTGTTGTGCTGTGTATTTTGATTTCCTGTGTATGCAAATGTGTG
TATTTACCATTGTGTAGGGGGCTGTGTCTGATCTTGGTGTTCAAAACAGAACTGTATTTT
TGCCTTTAAAATTAAATAATATAACGTGAATAAATGACCCTATCTT
>SEQUENCE:8772:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGGTACAGTAAGGCAGTGCTTCCCACACTGGACCTCTTTCCTGGGTCTCTTTTGCAA
TACATTAACAGACCCTTTATCAACATAAACAATAGTAACTGAGCTATTAAAGGCAACCTC
TCTGACTCCTTCTGCCTCCTGAAAAAAGAGCACATGTACCCTAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCACAAGAGGAAACCCCCCCCCCCCCAAAAAAAAAAAAA
ATTANACCCCCCCCCCCCCCC
>SEQUENCE:8773:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTAC
TTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGCATGGTAACACACAGCACATATGGTTTGGGGGCCC
TGTATGTGCTGAATCTACACATCTAGAAATGTCTTCCTTGATTCAGTACTATATTATCTA
AAGTCTACACTAAACATTGTACGAGTGGTAATATATTGCCTCGCTAAAGGCATACTGAAG
TGTATAACCTATACTGATATTACAACATATATGACATACTATATATTTCTTTATATAAAC
TTGGGACGTTGTTAATACCATATACTTTATATTTCTATACATTTATATTTCTAATAATAC
AGTTATCACTGATCTATGTAGACACTTTTAGAATTTATTAAATCCTTGGCCTTGTGCATT
ATAGCATTCCATTAACAAGAGTTGTTCCCCCTCCCCAGTCTTCGCCTTCCTCTTTTTAAG
CTGTTTTATGAAAAAGACCTAGAAGTTCTTGATTCATTTTTACCATTCTTTCCATTAGGT
AAAGAAAAAGTTGATTGGTTGGTTGTTTTTCAATTATGCCATTAGACTAAACATTTCTGT
TAAATTACCCCTATCCTTTTGTCTCTACTGGTTTCTT
>SEQUENCE:8774:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGATTCCTGAGATTCCTATGCTGTACAGCAGTGGGTTCTCAAATCTTTTGCTCAG
GACTCCTTTATATTTTAAAAAATTATTGAAGACCCCAAATAGCTCTTGTTTATATGAGTT
ATATCTATCAATATTGTCTCTATTAAAAACTAATACTGATAAATCTTTTAAGTATGTATT
AAGCTTCACTCTGTCAGCCACGCTGGAATGCAATGGCATGATCATGACTCACTACAGACT
CCACCTCTTGGCTCAAACAATCCTCCCACCTGAGCCTGCCTAGTAGTGGGGATTACAGGC
GCCCGTCACCACATCTAGCTAATTATTGTATTGTTAGTAGAGATGGGGTTTCACCATGTT
GGCCAGTCTGGTGTCGAACTCCTGAGCTCAGGTGATTCACTTGCCTTGGC
>SEQUENCE:8775:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCAATTAACCCTCAGTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTAC
TTCTAGAATTAATTAACGGCGGGGAAAATGTCTAGTAGCTGTTACTTCTGTCACAGAAGT
AAAAACTTATTCTATTAGAGGTGTATCCGAATGAAGTAACAAAAAACCTTGCCAATACTT
TGAGTCAGATATGATTTCTTCATCTGATTAAAGGAAATGATGCAAACTGGGTAGGGTGGC
ACATACCTGTAGTCCCAGCTGCTCCAAAGGCTGAGGTGGGAAGATTGCTGGAGGCCAGTG
GTACAAGGCTGTATTGCGCTGGTTGTATCTGTGAATAGCCACTATACACCTGTCTGGCAA

CATATTGAGACCCCATCTGTAAATTAATTAGTGAGTGGTATGAAAAAAATAAAAAAAAGC
GGCCGCCACCGCGGTGGAACTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGC
>SEQUENCE:8776:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG
CAGGTAACAATTAGAACTTAGTGTTAGCCAATTTCTCTGGTGTAAACACGCCAGCCATGG
CTTATTCCAAGTACCAGGACAAAGGCACTGCATGTGAAGTTGGGAAGAGATGTGCACAAT
CAGCTCCTGCAAACCACTGCAGGCTGGCTTCTGCACACCACTGGCTCTGAGACACACGTG
AATATTCACCCTGGCTTCCCCTGGCCACAAGCCTAAGATGGTCGCTCTGCACCCACCTCT
CTCAAAGGAATTTTTGATGTCATTGACTTCCACCTGAGATCCTGGCACTCTGAAGATCCC
CTGCTGCTGGAGTCCTAAAAANNAAAAAAAAAAAAATAAAAAAAAAAGGGGCCCCCCCCG
GGGGGGACCCCCAATTCCCCCTTAAGGGGGGCTTTTTCCCCCCC
>SEQUENCE:8777:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAGCTCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCT
AGAATTAATTAAGGCGGGGGAGAATGTTTTCGTGTTACTTATACTAACATTCTTTCTTCT
ATAGGGTGATAGATTGGCTCAATTGGGTGTGAGGAGTTCACTTATATGTTTGGGATTTTT
TAGGTAGTGGCGACAAACCTACCCAGCCTGGTGATAGCTGGTTGTCCAAGATAGAATTTT
AACAGCCAAAGCTAACTAGATCTACTCAATTGACCCATTTACTTGACCCTCGGCCCCAGA
GGGAGACTCTATCTCTTCCGCAAATAGTATTCTATAATCCATCTCAACGGTGGGGTTTAC
TAACTAGATGTTGGATCAGGACATCCCGATGGTGCATCCGCTCTTAAAGGTTCGTTTGTT
CAACGATTAAAGTCCTACGTGATCTGAGTTCAAACCGGAGTAATCCAAGTCGGGTTCTAT
CTACTTCAAATTCCTCCCTGTACGAAAGGACAAGAGAAATAA
>SEQUENCE:8778:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTC
TAGAATTAATTAAGGCGGGACACGAGGGTGTCCTTCACGGAAAATTCTTTTTATTATTTT
TGACGCACCGAGGCTGTTGTGTTCACTGGTTTTTGGAAGCCAAGATGTCAAACACTTCCG
AAGTATGAAAAGAAGATTGCGAAAGTTACATTAGGGTTCTGCTGTCCCCAAAAAGCCCTT
TGTGCACAAGTTCTCACAGTCCCGCCCCATGCATTTTGTGCCACAAGTGCAAATTGAAGG
ACTTCATGCAGATCGCGCCAGGGAAGAGCAATTTGAAGTTTTTTTTTTTTTAAAGCTTTT
AAATTTCAGTTACCAGCTCCAATGAAAAAAAGAAATCCAGTCTAAAACAGCCACTCTGAA
AGCCAAAACAAAAAGAGCTCCAAAAAACTGTTGAGCAAAGTTAAGTGCCTTTTCGGAAGC
AAAATTCGGGATTTTGAAAGCCTGGCTTGGTTTTTCTCTGGGTGAAAAA
>SEQUENCE:8779:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACAAAAGCTGGGTACTTGGCCCCCCCTTTAGAGTACTTTTAGAATTAATTAAGGCGGAAA
TAGGGAATAAACAACGCTAAGCATAGTTGTACTATCTCAGATAGTGATAGACCAGGATAA
GAGGTTAGAAAGTGAAGGTGAAGTGCTCTTGTTTTCCTGAGTAACACTCTTACTCCAGAT
ACATATACAGGTCACTCAACTGCTTGAATTTGTAAATCTCTGGTTAAATAGAAAGGTAGC
AGATCAGCCCTCCTTGATCTCTGCCAACTTAATATTTGAACAGAGATTTAAAGGAAAAAA
TATTACAGAAGTGGGAATCCTCAAAATACTTTCTAAAACTAGCTTTGGGCTGGGATTATA
GGCATAAGCTACTGCACCCATCTCAGAATTTGTCTATGTTT\CAATATTATCAATGGGTA
GACAGCTAATTGCACAGAATATAAATGAGGAGAGGTAGATTTTTATTAATGGGTACATTT
TC
>SEQUENCE:8780:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTATTAGAATTAATTAAGGCGGG
AGAAAGAGTGAATGAGCTCAAAAACAGTCTATTTGAAAATATACAGTCACAGGAGACAAA
AGGAAAAATAAGAGGAATATGGTACACTTATAAGATCTAGAAAATAGCCAGAAAACAAGT
AAAGAGAGATCTAGGTAGAAAGTTTATTTAAAGGGATAACAGATAACTTTTCAAACCTAG
AAAAAGCCATAAATATTCAAGCACAAGAAGGTGATAGAACACCAAGCAGGCTTAACCCAA
ATAGTACAACTTAAAGATATTTAATAATCAGACTTCTGAAGATCAAGGAGAAAGAAAGGA
TCCTAAAAGCAGCAAGGGAAAAGAAATAAATAACATAAAAGTAGCTCCAACATGCCTGGC
CACAGAATTCTTTGTGGAAACTACAGGCCAGGAGACAGTGGCATCACATATTT
>SEQUENCE:8781:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAAGGCGGGGGAGGGGAAGGTTGGTAGGTAAGCTGTAACAGATTGCTCCAGATGCCT
TATACTATGCACATAGCTAAGTGACCAAACTTCTTGTGTTGATTTGAAAAAAGTGCATTT
GTTTCTTGTCCCTCCCTTCAGATGAAACGTTACCCTATGACGGGCCTTTTGATGTGAACA
GATGTTTTCTACTACAAACTATCACGACTAATTTTAAACTTCAAACATATCACTTTT

Table 7
2893/3129

>SEQUENCE:8782:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCCTTATGCTATCGCCTGAGGACCTTCTGACAAAAA
GACAAGACTGATTTCCCACGTAAGATATAATTCTGCCAAACGACTGCGTTTGGACTTGAG
ATGCAACATCACCTCTTCCCCAGGTCCCCGGCCTGTCAGCCTACCCTACAGATTTTGAAC
TTGCAAGCCTTCACAATAGCATGAGCCAATTCCTCAAACATCAATCAACCAGTCAATCTG
TACACACACACACCCTATTGGCCTTGCTTCTCTGGAGAAACCTAATATACTGCCATACTC
CAGCAGTAGTATTCTTCTATAATATAGAACCGGTATTAATATAAGCTTAGTCTGTCACTA
AACTCTACCAGAATGAATATTCTTCACTCTGGATACTGCTTGAACTCTACTCCCTGTGTA
CCCTCCAAGCAAATTAATGC
>SEQUENCE:8783:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTACTAGAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGCGGGGAGGCAGAGAAGAGAACTTTGTTTAAAAACAAAACAAAACAGAACAA
AAAACTATGACTAAAGGATAGAACTCTACAGCAGACATTTAGTTTCTACAATTGATGCCA
AAGGTAGAAGAGATTTTGAGAGGAAAAAAAAAAAATAGATGGATAATTTCTAAAACAGGT
AAAGCAAAACAGCAAATATGCAAATGCAGGGGAAAAAATACACAACTAGCAGCTTGAAAA
CCCCAGGGAAACAAACAAAAACATCATGGTAATTGATAGTAATTGAACCCCGGCTTAACC
TTCCTCCCAATACCTGATAATTCTGTGAAATCACCCAGCTGTCACGCTTGTCCTTTTAGA
AACATGACATTGATTTGTCTAGCAAAGACCCATCATTAGAATTCT
>SEQUENCE:8784:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAC
AGGTAATCATAAAATATCTATCTCATTTATAGGGTACAGAAAAGTTAAATATATTTAGGT
TATAAACAAAATATATTTAGGTTATAAACAAAAATTGAGGAAATATTCAGAAATTGTTGT
CATGTGGTATAAAACAGTTCAAAATTACTTCCTGGGTTTTTCACTGGAAATTCGAGTTAC
TAAGAGTTAAAATTGTAGTTAATATACGTAATTAAAACTATTAGGTATAAGAAACAATTT
TATATACAGAGCATATTTTAAAAGATGTAAGGAAAGTTGAAAAGAGACTAATTGTTTTTC
CCTTGTACACAGAGATCTTTGTATGGTCAAAATGATAAGGGGGAAAGGAAAGTAAGTTTT
TCTCTTAAGGTAAAATGCCAATATAAAAAAGAAAGGTAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCAC
GCCACTGCAC
>SEQUENCE:8785:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGAGTAGCAAATTTGAAGACAGGACAGTGGAAATAACTGAGTCTGAGGAGCAAAAA
GAGAAAAGATTGAAGTGAACAGAGCCTGTGGGCCCTGCAGGACACCATCAGGCTGACCAG
TGCACATGTTGTGGGGTCTATGAAGGAGAAGAGAAAGAAAGGGGCAGAGAGAATATTTGA
AGATAATAATGGCTGAAAACGCACCAAGTTTAATAAAAGACATGAATATAAACATCCAAG
ATGCACCNTNNNNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCGGGGG
>SEQUENCE:8786:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGGGGGATCGAAAGGATCTGACTACAGTACCCAGCTTGTTATCTGAGATGTCCCGTT
TTCATCCTAAATTGGACTTTACGCTCCAATTACAATACAAAGATTATGCTGGGCACTGTG
ACTCACACTTGTAATCCCAACACTTTGGGAGGCTCAGGTGGGTGGATCACCTGAGGTCAG
GAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTCTACAAAATTCNNAAAAAA
AAAAAAAAATGTTAAAAAAACGGCCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCCATTTCCCCTTATAGG
GGGTTTTTTAACCCCCCCCCTGGGGGGGGTTTTTA
>SEQUENCE:8787:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TCAAAGGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTATAGAATTAATTAAGGCGGGGG
GGCGGGCGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCCAGGAGAATGGCGTGAACC
C
GGGAAGCGGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATTGCGCCACTGCAGTCCGCAGTCCGGCCTGG
G
CGACAGAGCGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTAAACCTGGTTGAACCCTC
AAAACCCCTTTTACTTTTATTTTTAAGGGGATTCCCCATGGGATTTTTTTGGGAAATGAG
TGTTTTTTTATAAAAGGGGTTTTTTTCAGCCCTTTTTTTTAATTGTGGGCCCTCCCCAGA
AACTTTTATTTCCGGCCCATTAATATATTTTGGGGGTTTTAATGGGGGGGCCCATTTTGG
GCTTACAAAA
>SEQUENCE:8788:prostate_MPM2000-004P6_Table5

Table 7
2894/3129

GGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGAACA
TATAAGAGGGATGTNNCATAAACACAAAATTTTTCAATTATTTGTCCCAATAGAAGCTTA
TTTCTTCTGTATGTCTGTGTCTACATCAAACATCTTTCTAAGAGGTCACACAGGGACCCA
GGTTCCTTCTTTTTTGGTTTCTACCTACCCTACGTATTTGGAGTTCTCTTCGTTCACTGG
GGAAAGAGAGTAGAAGATTCCACTGCAGACGTATTCACAGGTTGGGCTGAAAGTGTTACA
TAACCCTCTGCCCATATTTTTATTGTGCAAAACTCAATCACAAAGCTATATCTAAACACA
GAGGACATAGTTATGTGCATAATGTGGAACTGAAATAAGTTTTAATGTTCACATAAAATC
TGTTACCTCACAGAGTCGTTGTGAGATTGGAGGAAATCACGTATGTGACATGCTTATTAC
AATGCATAGCATATGGAGGTATTTAAATGTCCCTTTTAAAGAATAGGAACCATTATATAA
TGTTTAAATTGAGTACAGATAATCCCCCTTATTTTTTTTATTAAA
>SEQUENCE:8789:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGGTCGGGAGGCCTCCCTGTCGCTCCTTGTTCATCTTGTTCTGACTGCGGGGGGCGG
CCATGCCCAATTCCTCTTCGAGAGTGTGCCCCATCCAGACAGCCTGAGTCTTCAGCAAAC
AGAAACCCTTACGTCTTACTCATACCCCCTCAAGCCGAGTTTCCATTTCTCACCTGTGGG
CAGAAATGAGGCAGATGTGTGGTTGCCTTCATCACGTGGCCAGAAGGTAATATGGCTCAC
TGGGCCACCCCAGGACCTTTCTCAGAGATGCTCCGATACAGAAAGATCCTTCAGCTATGG
CCCCAGGCCTTGGTGAGAGACAAGCACTCGATGGTATAGTTCTGTCCCCAT
>SEQUENCE:8790:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGGTACCGGGCCCCCNTCGAGAGTACTTCTATNNATTATTAAGGCGGGGGGGGAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAA
AACATCTTAAAAACCCTCCCCCCAAAAAAAAAAAAAAAATAAAATACCCCCCCCCCCCCCC
CCCCCGAGGGCACACACTTTCTTTTTTATTTGGAGGCCCCCCCCCCCCCCCCC
>SEQUENCE:8791:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAG
AATTAATTAAGGCGGGGAGTTGACTCTGCTTCCATAACCATCTAATTAAATCAAGTGCCC
ATAATGGAATTTGAATAACTGCCTAACTGTGATATTTAAACAGAAACTTTGAGGAAAAAC
AAGTCTCTTTTTGTAAATATATTCTACTTGTTAAGAAAAAATAAAGTAGATCATGATGTT
CATCTGAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAACAGGGGCCCGCCCCCGGGGGGAAGCCCA
AAACCCCCTATAAGGGGTAAAATAAACCCCCCCCTCAGTGGGTATTTATAAAAATCAGCA
AATTGATTCCTTCAATGCATATGTGCTCCAGTTTAATTTTCATTTGTGGACACATTTTCA
ACGCAAATCACAGGTGACCTTAATCCAAGGAAAAAAAAAATTATGAAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:8792:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCAGAAGCCAAGAAGTGGCAGAACACACCCAGAGTT
ACTACTGGACCCACTCCTTTCAGCACCATGCCAAACGCAGCAGCCGTTGCCATGGCTGCA
ACACTTACACAGCAGCAACAGCCTGCTACAGGATTTGGAACTAGCTCTGGTTTTGGATGC
AGCACCACAGGGGCCTCCACATTTGGATTTGGAACAACAAATAAACCCTCAGGAAGTCTT
AGTGCAGGCTTTGGCAGCTCAAGTACATCTGGGTTTAACTTCAGCAATCCTGGCATCACG
GCATCAGCTGGTTTGACTTTTGGGGTGTCCAATCCTGCCTCTGCAGGTTTTGGAACAGGA
GGACAACTCCTTCAGTTGAAGAAACCTCCAGCTGGAAACAAAAGAGGAAAAAGATAAACA
TGGGTTGATGTGTTGAGAGAATCCATAGCAGCACCGTTCATTC
>SEQUENCE:8793:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGAGTGGAGTGGAAGAAGAGGGAGAGGTGGAGCAAAGTGAGGGCCGA
G
TGAGAGCGTGCTCCAGCCTGGCTCCCACAGGCAGCTTTAACCATTAAAACTGAAGTCTGA
AGTTTGAAAAAAACTAATGAAATAATATAAAAAAGCAACTGACTTACTATCATTAAAACT
GAAAGCAAAAAAAGTGCCATTTTCCTGAAAGTTTTTAATTATTTCCATAGAGATACCAAA
CCCCAGTGATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATGGGCCACCCCGGG
>SEQUENCE:8794:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGCTGAAGAACAGGGAAAAGCCGCTGTGCAAACTTATAACACTTGTGTTCAAAC
TAACATGTGTGACGAGTGCGCCTCCCTGTAGCCATCTCATGTCTTACGCTGGCCATACCT
CTGGGGGTTCCTTCTGGCATATATACACTGCTATCTAGAGTCTAATGGAACCTAATGAAA
TGCTGACCTTTCTTAAGCTATTATGACTGAAAAGAGCATATCTCGTAGCATCACACTATC

Table 7
2895/3129

TGACATCAAAGTATATTACAAGCCTATAGTATCCAAACAAGATGATACTGATGTGAAAAC
AGACACATACACCAATGGAACAGAAATGAGGATCCCGAAATGAATCCATGTATTTACATC
CAACTGATTTTCAACAAAGGTGCCAAAAACACACACTAAGAAAAGGACTCTCTTAAATAA
ATGGTGCTGAGAAAAATGGATATCCATATGTAAAAGAATGAAACTGAATCCATTTGT
>SEQUENCE:8795:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGCGTGGTGGCCTGAACCTGTAGCCCCAGCTACTCAGGAGGCTGATGCTGGAGACTT
GCTTGGACTCTGGGAGGCATCAGGTTGCGATTCCTCCGAGATCCTGTCACTGCTCTACTG
CTGCGCATCAGAGGGTGACTTTGTCTCCAAATACCCAAAAATTAAAACAAAGGACTTTCA
ATTAGGAACCGAGGGATTTTCTCTTAATTACAAGTGGATTGGAATTGGCTTTACAGGATA
AAATATGAAATGATAACATAATTGAAAAGTCTATGGTAGCATCGAGCATACTACAGCCCG
CAGGCCAAATCTGGCCCATCTCCTATTTTTATATGGCCTGTGAGATAAAGATGTGATATG
GTTTGGCTGTGTTCCCACCCAGCTGTCATCTTGAATTGTAGCTCCCATAATTCCCATGTG
TTGGGGG
>SEQUENCE:8796:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA
ATTAATTAAGGCGGGCGGATCACCAGGTCAAGACATCGAGACCAACATGGCTAACACTGT
GAAACGATATCTATACTAAAATTCCATAAGATTCACCGAGCCTGGTGGCGGGCCCCTGCA
CTCCCGACTACTTGGGAGGCTGATGCAAGAAAACGGCCTCACCCCTGAAGGCGGAGCTTG
TACTGACCCTAGATCAGATCACGACCCTGCACTCCTGTCTGTGCGACACAGCCAGACTCT
GTATCTTGTGGCACATATTCACCATGGAATACTCTGCCGCCACCGGGAGGATGAGTTCAT
GTCCTTTGCAGGGACATGGATGAAGCCGGAAACCATCATTCTGATCAAACTATCACAAGG
ACAGAAAACCAAACACCCCATGTTCTCACTCATAGGTGGGAATTGAACAATG
>SEQUENCE:8797:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAATCCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAG
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAGGAGTAGAATTAGGAGAAATACCTAAAGTA
AATGACAAGTTGATGGGTGCGGCAAGCCAACATGGCACATGTATACCTATGTAACAAACC
TGCACGTTGTGCACATGTACCGTAGAACTTAAAGTACAATTAAAAAAAAAAGGTAAAAAA
ATGTGAACAGGAACAGTTTGTTTTAGAAAGGCTTGAATGGCTTTGATTGGAAGATCTTTT
AGTGTGATAAATTAAAGGAGGAAAAATTACATGAGTATATAAGTTGGCTATGGAAAAAAA
AAAATGAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCG
TATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTT
ACCCAACTTAAT
>SEQUENCE:8798:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCCCCTCGAGAGTANCTCTAGAAATAATTAAGGCGGGGAATCTGATGGAGGTTGACTTC
TATCAAATAAATTGGCTCCAAATCACCCCCCAGGAATTCCTGTGCATGAAAGCACTGCTA
CTCTTCAGCATTAGTAAGTGCCTAGAAGTGCAGGGAATGCCCCCTGAGGGCACAGAGATT
CATAGAGGACCACTTTTGCCATTAAAACATTATTAGGGAAAAGCCAGCTCCTGGACATTT
GCCTTCTTGATTCCCCCTCCCCATCCCCACTCTACTCTCTCTCAGCATCATTTTCCTAAC
AAGAAACAATTTCATGACTAGAAGCCAATTTATTTGCTAGAAGTCAACCTCCATCAGATT
CCCCACCTATCCCCATTCTGTCTTTGGGACAAGGCCTTTTTG
>SEQUENCE:8799:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTA
GAATTAATTAAGGCGGGAGGGTCTTCCTTTGGCATGGGATGGGGATGAAGTAAGGAGAGG
GACTGGACCCCCTGGAAGCTGATTCACTATGGCGGGAGGCGTATTGAACAAACCCTGACA
ACCCGCACATGTGCCGAAGAACTAAAAGTACACTCAAAAATAAAAGGCTGATATACTGGG
ACAGGAACAGTTTGATTTACAAAGGCTTGAATGGCTATGATTGGAAGATCTTTAAGTGTG
ATAAATTAAAGGAGGAAAAATTACATG
>SEQUENCE:8800:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCTGGAACATTATATATTACATCTGATTTAATCTCAACAAGAACTCTTTCAGGAAGAA
TTATCCTCCTCTTACAAATAAGTAGAATCTATCTCCTGGTAGTTACAATAACTTGGCCAA
CTTTAAACAAGCATAAAGACATTATTTGAACTTAGAAATGATAAAACTAATCTATCTGAA
ACAAATCCAATATGCTTTTCCACTCTTCTACTCTTCCCCAAATAGAAAAGCTATATAAGA
ATTATAAATTTGGAGAGCATCTTTTCCTTAATTCCCACAATCCATGTGGAAAAAATATAA
TATCTTTAAAACCATTTAAACCATGAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGC

CCCCCCCGGGGGGGACCCCAATTCCCCCCTTAGGGGGGTTTTTTTCCCCCCC
>SEQUENCE:8801:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGGCTTGCAGTGATCCCAGATAGCGCCACTGCACTCCAGGCTGGGCAACAGAGTAAG
ACTCCGTCTCAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGGGTTTAGGGGCCCCCCCCGGAAACC
CCACCATTTGGGGGGGCCAGGGGGGCCAAATAACCTGAAATCGGGAGTTAAAAACCGTTT
TGACCAAAAGGGAAAACCCCCTTTTTTCTTAAAAATACAAATTTTCCTCAGGGGGGGGGG
GGGTCCCTGCAATCCCAGTTCTTTGGGGGGCTGGGGCAGGAAAATCTTTTGACCCCGGGG
GGCAAAGGTTCCAGGGGGCTGAAACAGCCCCTTTGCCCTCCACCCGGGGAAAAAAAACAA
AACCTTTGTTTAAAAAAAAAAAATCCAGCCCGGGG
>SEQUENCE:8802:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CAAGCGCTCAATTAACTCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCG
AGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGATCACCAGAGGTCAGGAGTTCAAGACCA
GCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCGTCTCTATTAGGAATACAAAAATTAGCTGGGTATGG
TGGTGAGTGCCTGTAATCCCAGCTACTTGGGAGACTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCA
GGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATTGTGCCACTGCACCCCAGCCTGGGCAAGAG
T
GAGATTCTGTCTCAAANNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGT
GGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTAC
AACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTT
>SEQUENCE:8803:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGGCTATAATCGTACCATGGGATGTACAAACGATCTTGTATTTAAAGGCCCAAA
ATGCTGACCACTCTACCACTGATGCTCAGTAGTTCGCACAAGTCTAAATCTGGCAAGACC
TTGACTCTAATTTCATATAAGGAGAAACCGCTGTCTGGAAAGCGTGAATGACTTAAGCAT
GAGATCACTGACAGGCCTGCTACTGTCTGTTAGAACAAGATTGTGAGAATGGTGAAAGAT
TGAAGAGTTTGATTAGATCTATTTAATTCTGTTAGCAGACCACAATTTTTGTGAAAATTT
TAAGAACTATTACAGAGCTTCCGTGTTTTATTTAAAACGATTAATAAAAATGGAAAGTGG
TACATGAGAAAATTTAAAGCCCTTTGCATTTTAA
>SEQUENCE:8804:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCTAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGAGGAGTAAGTTTTAGTGATCTATTGCACAGCACGAAAATCACATTATTAATAAT
GTATTTGTATACTTCAAAATTACTTAGAGGAGATTTCAAAAGTTTTCACCACAAAAAAGG
AAATGAGGTGACAGATATGTCAATTAACTTGATTTAATTATTCTGCAAGGTATACATATA
TCAAAACACGCTGTATTCCATAAATATATATAATTATTATTTCTCAATTAAGAAATTTAA
AAAAATCGTTCCTACTTTAAGGCAATGACATCCTTATACCTAAATTTTTTAAAAAGCATA
TGATTAATATATTGAGATATTTGCATGCCTGCTTTTTCAAGTTAAGAATGTAATTCTTGA
AGGTTTATTAATTTGTCT
>SEQUENCE:8805:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAT
TAAGGCGGGATGAGTGAACAGAAGAAATCTTGGGCTTTGATTGGGTCGGAAAGAAAGTGT
GGCCCTACCCACTTTGATGCCATCTCTAAGACCTACTGCTACCTGACCCCCGACCTCTGG
AAGGAGACTGTATTCACCAAGTCTCCCTATCAGGAATTCACTGACCACCTCGTCAAGACC
CACACCAGAGTCTTCGCGCAGAGGATCCAGGCTCCAGCTGTGGCTACAACATAGGGTTTT
TATACAAGAAAAATAAAGTGAATTAAGCCTGATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANN
GGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCATTCCCCCCTTTGGGGAGGTTTTTTCCCCCCC
C
CCCCGGGCCGGTTTTTAAA
>SEQUENCE:8806:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGCGGATCACGAGGTCAGGAGTTCGAGATTAGCCTGATCAACATGGTG
AAATCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCGGGCGCCTGTAAT
CCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGTAGGAGAATCGCTTGAACCCGGGAGGCGGAGGTTGCA
GTGAGCCGAGATCGGGCCATTGCACTGCAGCCTGGGTGACAGAGCGAGACTCTGTCTCAA
AAAAAAAAACTAAAAAAAAAAAAAAATAATAAAAATATTCGGGGCCCCCCCGAGGGGGGA
CCCCAAGTGACCCTTTGGGTGTACCATTGAACACCCCCACATGGGCGAAGNTGTATAAGA

GAGCAAGGGAACAGGGCGGATACCTGACCAACTCGTGATCCTAGACATGAAGCATGGAGT
GGAGGCGAAAAATTACG
>SEQUENCE:8807:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGAACACAAAAACTATCCTTGCTAGGGAAACACAGCCCTGGAACAAACCCCCTGGAC
CCCTTGTCACCACCAGCCCATCCTGTAAGAAAATGATGGTTGAAGCTGCAGTGACAGAAT
TGGAGAGATGCTCTGTTAGACAAGTCTGTCAGCTGAAAGGGGCAGAAACCATTGTTGAAC
TGCTTATATGAGAGGAAGACCTGGGTGGCACAGGCCTGGCTGGACGCAGGGCTCACAGAG
CGTCATCAGCACTTCATCTCTTCCCCTGCGGGACCTGCTGTCCTCTGCGTTGCACACACC
CCCCGCCAGGCTCATCCCTGTATCCTCCTTGGAGGAAAGTGCCAGGCTGGTGCTACTTGG
CCCTGCCTGGGTCACACGCCTGCCTCGGGATGTGGAGGATGGTCAGCCCAGCCACAGCAC
ATGGATTGCTATGTGAAGGATGATGTTCCACAAGAAAACCAGGACGGCTTCACCAGGGAG
GCAAGAGCAGCAGATGCCCATGACAGAAGGTGTATACTCTGAATAAAAGAATTTGGATTT
TTAAAAAG
>SEQUENCE:8808:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAAGGCGGGGGGAACATCCCAGCCTTGTCAACATAATGAGACCATGTCTCTACAAAAAT
TTAAAAAATTAACCAGGCATAGTGGCATGCACCTGTAGTCCTAGCTACTCAGGAGGCTGT
GACAGGACGATCACTTGTGCCCAGGAGTTCAAGGCTGCCGTGAGCTGTGATTACACCACT
GCTCTCCAACCTGAGTGACAGAGTGAGACCCTGTCTCAAAAAAAAAAAAATTAAAAAAAAA
AAAATTNGGCCGGAATTAAAAAAAAAATTCCCGGACCTGATAATTGCCCCAGGATTTTAA
ATTTTACCAAAAAAAAT
>SEQUENCE:8809:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGGTATGGCCGGGCACGCGGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTTGGAGGCCA
AGGCAGGTGGATCACAAGGTCAAGAGATCGAGACCATTCGATGACCTAGGACCACCAGCA
CACACCACCATGCTTGGCTAATATTTTTATTTAGTAGAGGCGAGGTCTCACTATGTTGCC
CAGGATGGTCTCCAACTCCTGGGCTCAAGTGATTCTCTCACCTTGGCCTCCCAAAGTGTT
GGGATTACAGGCGTGAGCCACCATGCCCAGCCTAGATGGTTCCTTTTAAGTGCATATATA
ATGTTCACTAAAAAAGGCCATATAATTAGCTATAAAACAAGTCTCAAAAAATTTAAAATG
ATTGAATTCACCAGAGTATATTTTTCTAACCCACTGGTAAGCTAAA
>SEQUENCE:8810:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GAACAAAAGCTGGGGGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGG
CAGATCACCAGGTCGTGAGATCAAGACCATCCTGGCTAACGCAGCGAAGCTCCGTCTCTG
CTGGGAATACCAAAATTATCCTGGCATGGTGGTGGGCGCCTGTAATCCAAACTACTTGGG
AGGCTGAGGAAGGACAATGGTGTGAACCCATGAGGTGGAGCTTGCAGTGGGCCGAGATTG
CACCAATGCACTCCAGCCTGGGGGACACAACAGGACTCTGACTCAAGATAAAATCCCTTG
TGACCGTGGATCACTACAATAACCTGGGGCCCCCCCCGGGGGGGTGTGCATATCCCCTTGG
ACAAAGCTGTATACACCCCCGATGTGGCCCGAGATGCTGCTCTTAAACGCAAGGCCCGAC
TGGAGGCCAAGGTCAAGTTTGAAGAGAGATACAAGACAGGCA
>SEQUENCE:8811:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTGTAGAATTAATTAAGGG
GGATGGTTTGAGCCTGAGAGGTCAAGGCTGCTGTGAGCTATGATTGTGCCACTGCACTCA
CTCCAGCCTGGGAGACAGGTCAAGACCCTGTCTCAAAAAATAAAATAAACTAAAATAATT
TGACATAATACTCCTTATACCATTACCATGGCAACTATGGGATGTCTTAGAAGTGTTGAA
AAGCATAACCATACTTATATTTTCAGTTTACATTCTGATATAGAAAAATTCTTTATGAAG
CTGTATTTACCATAAAGTTGTATTTACAGCTAAGAGGGAACATATTAATTTACATGAAAA
ACAGGAAATTCATTTGCCTTTCCTAAGCTAAATAATATACATTTAATATCAGGCCTTAAG
AAGATGTGTTAAAGGCATTAGTGGACGACAGAATACCTTTTTCAAATGGAAATGTACTGT
GTGGATCCTGAGTTTAAAT
>SEQUENCE:8812:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGAGGTAGGGGAGTGGAGGAACTCTACAGTGGAGAAAACTGATAAACATTATTTC
AACTGGATGATCAAGGTCAGTATCACTAGTTACAAATCAGGTTGATAGTAGGTACCCTTG
TTATGACATCATGAAATTGACACTTTACCTCTGTGATTTACCTCCCGCAAATACATGACT
CCAGTCTAATCATGATGAAAACATCATATAAGTCGCAATAGGGCAGCATCCTACAATATA

Table 7
2898/3129

TGTGAGGAGTACTCCTAAAACATTTCAAGGTCATCAAAAACAAGGAAAAACTGAGAAACT
GTCACAGCCAAGAGGTGCCCATGGAATTATGACAACTAAATGCAATGTGGTATCCTGTAT
GGAATCCTGGAACAGAAAAAGGACACTTGGTGAAATTAAGAAGATCTGAGTAACTATGGA
CTTTGG
>SEQUENCE:8813:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGACGCCGCTTACTTAATGAGCTCTCGCCATCGGTTCATTCGTTCATTGACCTGA
TATCCCTCGAGAAGTTTTATTTTTGGGGAACTTGTAGACGTATCAAAGCATTTATAGCTC
CTGACCTAAGAACCTTATTTTTTGTCCATTTACCTTATACTTCCAACTATCTTCATGATC
TCTGCGCGATGAGAGTATCACTATTGTGCCCTATATACGACTCTTTTTGGTAATAACAAA
CGTGTTTTTTCCAAAAGCCTGGTGTTTCTCAATACGCCTTTAAAGGTTTTTAAATTGCCC
CATATCTGGTCAAGTTGATATTTTTAAGAACTTCATTTTTAATTTGTAATAAAAGTTTAC
AACTTGATTTTTTCAAAAAAGTCAACAAACTGCAAGCACCTGTTAATAAAGGTCTTAAAT
AATTGTCT
>SEQUENCE:8814:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAAGGCGGGGTGTGGCAGCGCACGCCTGTAATCCCAGCTACTGGGGAGGCTAATTGC
TTGAACAGGAGAATTGCTTGAACCCGGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATTGTGCC
ACTGCATTCCAGCCTGGGTAACAGAGCGAGACTTCATCTCAGAAAAAAAAAAAAAAAAAA
CAAATTATCCCGCCCCCCCCCGGGAGAGCCCACATTCCCCCCTTTATGAAGGTTTTTTCC
CCCCCCCCCAGGGCCGTTTTTTAACATAGNCTGTTGAATCTGATTCTGACTATGCCAAGC
AAGAAATCCAAGTTTGAAATATCAATTGAAACTGAGATGAAGAAAGAGTTCAAACTGGAG
AGAACACCC
>SEQUENCE:8815:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGAGGATCGATTGAGCCCGAGATGTCGACCCTGCTGTGTGCCTCGATTGTGCCAC
TGCTCTACTACCTGGGCAACAGAACCGACACTCTCCGCTAAGCGGTGGGTCAGCACGAGT
CAGATAGATACCATGAGGCTGGCTATTAAGACTGACGAAAGCAGTACAGGCCGAATGCAG
GCAACATCTGGAACACGGAATAGACACTAACGCACATTCTGCCATGGCGCCTCCAGAAGG
AACCAGCCCTACCTACCCAGATTTTAGCCCACGCAGATCATGTTAGGCTTCTAATCAACA
GAACTATAAAACAATAAATCTAAGGTTATGGTGGTTAGTTACAGCAGCGCTGGAAAACCA
ACACGGGCAGCACTGACACAAGTCCCAGCACTTCTCCAACGCCCAAGAGCTGTTCTCTGT
CTCCCTTCCACACCCTCCATTTGCCTTCACTCATCCCCCCGAACCAATATATTTATGGGC
>SEQUENCE:8816:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG
CGGGGGGTGCAGTGGCTCATACCTTTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGTGGGCGGA
TCACCTGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTTAAAACCTCGTCTCTAC
TAAAAATACAAAAGTTAGCCGGGTCTGGTGGCGTGCACCTGTAATCCCAGCTACTCAGGA
GGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTAAACCCGAGAGGCATAGGTTGCAGTGAGCTGAGATTGT
GCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAAAGCAAGACTTTGTCTCAAAACANACAAACAAAA
AACCCACATACACACTATAAAGATGGGTGGGATTACAGGAAGGCAGATGCAGACCCTGAA
GCCTGCGATGGAGCTGATTTTGTATTTCCAGCATTAACAAGTTCCTCTCATGTTCTTCCA
TTTGCTCACAGACCTCCCACAGCCC
>SEQUENCE:8817:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAACTTGTCCGAATCCTCCTATAACTTGGTAATTTTAGGCAATATAGTCTCCCCT
CAGTGTTCATGAGAGATTGGCTCCAGGACACCCCTCATACCAAAATCCTTGGATACTCAA
ATCCCTTATATAAAATAGTGTATTATTTGCATATAACTTATGTACCTTCTCCTGTATACT
TTAAATCATCTCTAGATTACTTATAATATTAATGGTAAAACCACAATTACTTCTGCACCA
ACCTAATAATACAATGTAAATGCTATGTAAATAGCTGTTAAACTGTATTGCTTCTTAAGT
TTGGATTATTTAATTGTATATATATATATATATATATATNTNTTTTTTTTTTTC
>SEQUENCE:8818:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCGTCGTTTTNCTTGCCGTCGTTTTCCACACAGGAAACAGCGTATGACCATGATTACTGG
CCGTCGTTTTACACACAGGAAACAGATATGACCTTGATGCCGTGACCCGGTTTCATTTTT
TGCAGAGATCCAAACTGATAAATGCTTTATTTCATTACAATTCTGCATATAAGTAGCAAA
GAAAATTCTGTATGCCAAAAAAATCCTTTGTTGTTTAACAAATGTTCATTAGACATAATT

ATTTCCCAGCCTCATGCCCCTGATCATATTCTGTCTTTCTCTGCCCTGCTCTGTGCTCCG
TCCCCTAGGGACTACATCATCCAGACTCAGGCTCTTTGGCTGAACATTTTATTCATCCAA
CGGGAGGTATCAAAAGGAGGTCA
>SEQUENCE:8819:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGATGGG
ACAGGGCACGGGCTCTCAGAAAATAAACTGCTTTATTGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAACAAAAGAAAGGGGATAGTACGCCCCGGGGGCGC
TTACATGGTGACCCCAACACTCTACCTATGGGATTAAACTTCCCCAAATACATGACTCCA
GTTTAATCATGATGAAAACATCACATAAGTCGCAATAGGGCATCATCCTACAATATATGT
GAGGAGTACTCCTAAAACATTTCAAGGTCATCAAAAACAAGGAAAAACTGATAAACTGTC
ACAACCAAAAGGTGCCCATGGAATTATGACAACTAAATGCAATGTGGTATACTGTATGGA
AT
>SEQUENCE:8820:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGG
GAGGGTCAGTAAAGAAAAAAGCCAAAAATGATAGTCAGGGTTTGGGCTTGAACTACTCAA
ATGGTTAAACAAAAATGTTTGGTATTTTGCAGGTTTTTTGTTTTTGTTTTTGAAAGGACA
GGTGAATTTATTAGGAGTGTATTAGGAGTTTATTACTTTATGGTAAAGACAGACACAAAT
CAGTTTGGACAAGTTGAATTTGAGGTGTTTTGGGGGAATCAAGACAGCAATAGGTGCTAG
AAATAAGGACAATGAAAATACACAGAGCAATGTGTTCTAGAGCCATGAACCTGGGACTTA
CGATCACATTACAAGGAAATGGGTAAGTTCAGCCAAAAGGGGACCCAGGAAGAACATATA
CAGGTAGGCAAGAAACC
>SEQUENCE:8821:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGGCTGTAAGAAAGATAGGAGATCGAGCTCTTACCATCTAGCTACGTG
CCATGCTAGCCGCACTGCATCCTACGCTCTTCACTCACCTACCAATCGCGACGGGAACCG
GTTCCTCGACCCAATATAACTGCTGGTACGAATATATGGCACAACACCACTTATACTACC
TGGCTGTGGCACAAGATAACACCACCATATTATACAACGACTGACATAACGGAAATCTGT
ATTGATCACATATGGGGCACATATAATATTTCGGTTGAAAAAACCAAACCTCCTAAAGAA
GCACAACTGGCAAGAGTCTTATACACGCAACTATAGCTTTGCATCACCAGTCTTGTATCC
CAAGAAAAGCCAAGTGCTACAAATTGATAGGATACACTATGATACTTTCTAAATAAACTC
TTATTTTTTGTAGGTGATTAAAATAATTTGAAAGC
>SEQUENCE:8822:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGGTACCGGGCCTCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAAGCGGGTGGGGGTGGAA
TAAAATACTATTTTTACTGCCAAAATAAAAAAATATATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTCTACTTTAAAACTACCTAAGACACGTGTAT
ATTATAATTTATTATGTGACTGTTACATTCACATACTTACAACAATTATTTCAAAACTTC
ATTTTTCGGCATATTCCATAAAACTTAATTTATTAAAAATAAACATGAGTGTATTTTTTA
AAATTGATTTTTCTCTTCATTTTTTTTTCAATCAACTTTACTGTAATATAAAGTATTCAA
CAATTTCAATAAAA
>SEQUENCE:8823:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATT
AAGGCGGGAGCTACCAGCGAGGGTGTCAGGGACCCGTTGGGAGCATTTGGGTGGGGGCC
A
GTGGGGTTGTAGAGAGCTGGAACTCACCTGCTTTTAATACATGTGACTTCTAGTGAGACA
CATGCACCCCTGACCCAAGGAACATGCGGGGAAAAGAGGAGCCACTGGCTCCTTTGCGAT
GTTATTTATTTTCTCGCTCTGCAGATGTTTATTGAACATTTCTGAAAATGAATATATCCC
AATTGAAACAGCTGGGGCCCCCCCCCCTGGGGGAATGCAAACTAGCCTATTTGAGAAAGTT
TTTCCGCGCCCGTGTCTGCTGAAGTTATAAAAAACCCTTNCTAAAAATGAAAAGTTTGTT
TCATATAGTGAGAGAACGAAATCTCTATCGGCCAGTCAGATGTTTCTCATCCTTCTT
>SEQUENCE:8824:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG
GGGATGATACAAGTAAATCTGGAAAATGTTTCATTATTCTTTTAATTCTAATATATAATC
CAATATTAACATTATTTAAATTCTAAGTCACTGGCTCTCAAACTTTTTGGTCTCAGAACT
TCTTTTCACTCCTCAAAATTAAGAACCCCCAAAGAGGTTTTGTTTATGTAGGTTATAGAT
TGAGTTCGAATCCTGCTCTGCTACCATCATTTGACATTAAAACTGAGATTGAATGCCACA
TGCACGGTTTGTTAAATCTAAAAATACATAAATGAGGCCAGGTGCGGTGGCTCATGCCTG

Table 7
2900/3129

TAATCCTAGCACTTTGGGAAGTCAAGGTGGGTGGATCACCTGAGGTCAGGGGTTTGAGAC
TAGCCTTGCCAAAAAAAGGTGAAACCCTGTCTCTACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:8825:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GATTACGCCTAGCGCGCACTTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCC
CCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTTGACTCTTCCAGTGAGGGCAGA
ACCAAGCTGGCAGGATGGGAGGACGGTGTACCTGCTGCTCAGAGCCCACAAGGCTCTACT
CTGACAGCCACCAAGCAGGACAGAACAGCTCTTGTCACCAGGTCCCTCCGGCTGAGGCGC
CGTGTCACCATGAGAATAGTGCTCACAGCCCACGCATGGTGTGTGGCTCCTGGATTGGCT
CATGGGGCGGGATGGGACACGGCACGGGCTCTCACAACATAAACTGCTATATTGACACCT
GGATGGGAACTATGAAATGTNCATGGGTCCCCCCCCGGGGTACCTGTGATCTTGCCTAAA
ATAGCGGCACTTTTTTCCCCCTCTCTGCCTGTGTTTTTAACAACAANTGCACAAGGACAG
GGCGTGTATGTATCTGCCTTATTTATTTATTTATTTTTG
>SEQUENCE:8826:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA
ATTAATTAAGGCGGGAGGGGGAGGGGAGTGGTCGGAGGAGGGGATAAGAGGGAACAACG
G
GAAGGAGGGGAAGGAGGAAGGGCAGAAGGGATTAATAACAAAATAGTGCTACCAAAAGGA
GAAATAAAGTTTAGCATGCTAGTTACAAAGACATGATGATGTTCATGAGGTAGTAAAAAT
ATTATCTGTGTATTTAAAAAAAAATAAAGGAAGCAGCTGTGTAAATATTTTAACTTTTTC
CCCCCAAAAAATGTTTATATGCTGTTCTGAGGATAGAAATAATCCAAGCTGGGGCAATGT
GTTAACCCCCTATAAAACACACACACACATATACACAGGCACACACAAAATGAAGTGCCT
TGAATCTCTTCATCCTTCCCCTTTTTGATTCGAAACAT
>SEQUENCE:8827:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTAC
TTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCGCCTGTAGTAAGGAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCTTT
GATAATGGCGTGAACCCGGGAAGCGGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATTGCGCCACTGCAGT
CCGCAGTCCGGCCTGGGTGACAGAGCGAGACTCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACG
CGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAAC
TTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCTCCAGCTGGCGTAATAGCGAAAAAGCCCCCA
CCGATCGCCCTTCCCAACAGTTGCGCAACCTGAATGGCGAATGGAAATTGTAAGCGTTAA
TATTTTGTTAAAA
>SEQUENCE:8828:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACGGGAACAGAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGGACAAACCCGGAAGCGGATCGCGTGGAGTGAAGGTCACGCCGCGGCGCGTGAGT
T
TCCCTTTGTGTAAATTAATCTGCGCTTCCCAACTCCCCCGCGCTTCTGTACCCGGGATCT
GAGGGGCCACACAGACCTTGAAATCCTCGCACCGCTCCCTCTACCCCGACCAAATTCAGG
CGTCTCCGTGAGAGTCAGGCGGTCGCTTCCCTGTGTGTTTAAATCGCTCGGCGGCGGGTC
CTGTCCCCCGTCCTTCTGCCACAGGGCCATGTAGTCACCTCCTGTCGCGGAGTTTTCCTG
TTTCAAGTCCTTCAGTGATGCTTACATCCGCCCCGCACAGCGTAAAGTCCTCCCCCGCTA
GGCGGATTCCGGTCTATGCGGTCCCCCAAGCCTCGCCTTTGTTGGC
>SEQUENCE:8829:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGGGGAGGTTTTGAAAAAAAGGTACAGAATTGAACTGATGCCTGAATGACACGAATCTAG
CAGGAAGAAGTGAGGGATACACTGTTGTGAACAGAGGTGTAAAATACACGGATATGGTTG
AATATGAGAAGGCTGGAGAAAGACTGGGGGCACTGAGAACATAACACCATCTGTAAAGGA
GTGAAGTATTATACGTCATAGGTGAACAGTGAAAATACATAAGAACAGGTTCGAATTCTA
TTAAGACGGTAATGGAAACTATTGGTTGGCACAAGAGTGACATGAGCATATCCACACTGT
AGAAATGTTTACTTGCAGTTATGTGTGATATGGATGACAGGCA
>SEQUENCE:8830:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAAGGCGGGATGGAATGGATGCACCTACTATAAAGCATTTTGTGAGATATCTTGTTA
AACAAAAAATGCTTTTCTTGCAAAAAACAAAGGTCATACCACTGCCAATTTGTCTCATAA
AATGACTCTACGCTGTCTCTTATTCCTAAAAAATCCTGTTTATATAAAAAATCAGTCCAT
GAAAAAAATTTCAAAATGTTTTTCGTATATTCTGTTGTAAGAACCCATTCCTGTTATTGC

GATATACTCTGGATTCTTTACATAATGGAAAAAACAAACTGTCTATTTTGAATGGCTGAA
GCTAAGGCAACGTTAGTTTCTCTTACTCTGCTTTTTTCTAGTAAAGTACTACATGGTTTA
AGTTAAATACAACAATTCTGTATGCAAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:8831:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAAGGCGGGCACCTGTAATCCTAGCTACTTGGGAGGCTGAGGGAGAAGAATTGCTTGAA
CCCAGGAGGCAGACATTGCAGTGAGCAGAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGAGAC
ATGTGAGACTCCATCTCANAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTTCCTTTACCGGGCCGGGCCC
GGGGGTTCACCCCGGAATCCCTACCTTTTGGGGGGCCCGGGGCGGGGGAATCTTTTGAAC
CCGGGATTTGAAAACCCCCTGGGGAAAAAAAGGGAACCCCCGCCCCCTTTTTTTTAAAAA
AAAAAGGGAAAAAAATTTTCCCCCCTAAAAAATTAGGGGGGG
>SEQUENCE:8832:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAG
AATTAATTAAGGCGGGTGGATTAGCTGAGTTTAACGAGTTTACCAAGAGTTTAAGACCAG
CCTGACTAACATGGTGAGACCCTGTCTCTGTTAAAAATACAAAAAATTAACTGGGTGCAG
TGGCGCGCACCTGTAATCCCAGCTACTCAGGAGACTGACGCGGGAAAAGCTCTTGAACCC
AGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATTGCACCACTGCACTCCTAGACTGGGCAACAG
AGCCAGACTTCATCTCAGATCTATAAAAGGTATTTGAAATACCTTACCGGGGCCCCCCCC
GGGGAGGAACAATCTTCCCGATTGGCTTCGAGTGGTTGCATCCGACAAGGAGACCTACTA
ACTTCGTACTTCAGATTAGTCAAGATGAAGATGAATCAGAGTCGGAGGACTAGGCAAAGG
CTCCCCTTACAGGGCTTTGCT
>SEQUENCE:8833:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG
CGGGGGTCTAGTTCTGCATCTGCTCAAAGATCTTGTTCGTTCAATTTTCGTAGCCGCCCT
GCTGCTGACCCATGACATACCACTCGACCATGTTCTGGGTTGACATATATCAGGACCGTT
GATATCTCTGAAGTGAAGATGGATGCATAATTCCGACATGACTCAGGATATGAAGTTCAT
CATCAAAAATTGGTGTTCTTTGCAGAAGACGTGGGTTCAAACAAAGGTGCAATCATTGGA
CTCATGGTGGGCGGTGTTGTTATAGCGACAGTGATCGTCATCACCTTGGTGATGCTGAAG
AAAAAACCGTACCCATCCATTCTTCATGGTGTGGTGGAAGTTGAC
>SEQUENCE:8834:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGCCCTGGGCCGATGGTGGAGCGGACCTGCGCATGAGCTATGCATGCACTTACCC
TGCGAGTACAAGAAGAGCACGGGCGGGGGCTTGCACTAATGGCGCAGCTGATGCAAAGAC
CTCTGTGGCTCGCTACTACATCGTCGCGCATTGACAATGCGACGACTGAGCCGCGCTTCG
GCTGGGGCTGCGCACAGAGTGCCAGTGTTGGGGGAACATATAGTTCTATTTATTCCTTGG
GACAAATTGAATTATGTAACATGCCCATAGAGGGGGCGAAATAAATGTTTGCTCCCTCCC
TTAACTATAGCTAATAAACAGGATAGAATTTTATGCAGACGTTCAGAACTTAGCATACTA
ATTATCTATAGGAATAGAGAATAAGTGAAAAAAGCAGAAGACAATTATATATCTCTATCT
GAGCACCATTGTTGGAACTATGTAAATACTCTGCTTTCAGATA
>SEQUENCE:8835:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGAGCTCTGAAGCTAATATGGGTCAACTGAGTTGCTTAGCATTTGGGCTGAAATG
TCCAGACCTTTATATTTCTACCTAGATGGGTCTCTGGATATGGGCTATATTCAAAAATAT
ATGATACTGGGCAAAGTGTCAGTGCCTGAATGGACTGAAAGCTGAATGCTGTTATCTGAC
AGCACTTGTAGTATCTGGGACAAGACATCTTTCTGTGTAGAGGAAGTGGTGTCAATGTGC
ATTGTCCACCACATATGCTGTCCAAGGTTCACTGCAGCCACCTTCCATTTTTCTATCTGC
TATGATGCTGGATTCTACATACTTCTATAATGCTTGCACTGAATATTACTATTCCTCAAA
CTAAATTACTGTTCACTCCCAACTAGCATAGACTTAGCATGTTATAATCTGAATTCCTCT
TAAATATGCCCAGATTAAAATATGTTTAAATTCCTT
>SEQUENCE:8836:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAAAA
TTAATTAAGGCGGGCGGATCACAAGGTCAGGAAATCGAGACCATTCTGGCTAACACGGGG
AAACCCCGTCTCTATTGAAAATACAAAAAATTAGCCGGGCGTGGTGGCGGACGCCTGTAG
TCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCTGGAGGCAGAGCTTGC
AGTGAGCCAAGATCGCGCCCCTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAACAAGAATTTGGCTCA
AAAAATAAAATAAAATATTTCCCCTTGGTGTGTACCGAACGGTGATTTGAACCCAGCAAT

ATTAGTTCGGCGCCCCGCTTCGGGTGTGGGTCA
>SEQUENCE:8837:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGCCGGGGCA
ACAGAGTAAGACCTTGTCTCAAAAAGATATATATATATATATTTAATTTAAAAACTGGCT
CATCCAGGAAACACATTGAAGGGCTGATCACCCAGTGTTGTGAGCCCTCTCAGAAGTCAT
AAACCTCTGGAGAGAGAAACTGAGACATGTAAGAGGGTGGAAACCATTCAGTGGTGGCAC
ATTGTGGAGTCCTGCCCACAAGCAGCACGTGATGATCCACCACACAGAAACTCTAAGCCA
CAGCTCAGTTTCTCCTTTTAAGAAGAAANCANNAAAAAACAAATAAAAAAAGCGGCCGCC
ACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGT
CGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCA
>SEQUENCE:8838:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTAC
TTCTAGAATTAATTAAAATGTTAACAGGATTAAAAAGTGATCCATTACCATTTCTTCACT
GCTATGTGCAAGGATCATCTTCTTTGTCTAATTCACCTTCACAGGGACACAGTGTAGTGG
TTAAGTGTATAGGCTCTGGAATCAGACTGCCAGTTCATAGCCAAGGCATTATCAGTTATG
GCGTGACCTTGGGCCAATAGGTACACCCCCCTGTGACTCAAGTTCATCTGTAACATAAGG
GCTTCCTATGTCTCAAAGGGTTGCTGTGAGGATTAAATGAATAAAGCCCTTTATGACAGT
GCTCATTACACAGTAAGTGCTCAATTAAGTTTTTTGTAATGCCACAAAATATGAACAGTT
GAATCTTTTCTGAAACTAA
>SEQUENCE:8839:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTATTGCGG
GAGAATCGGTTAAACCCGGGAGTTGAAGGCCGCACTGAATTGTGTTCTTGCCACTGCATT
CCAGCCAGGGTGACAGGGAGGCTGTCTTAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGCCGGCCGCGGGGG
TTAACCCCTTTAATCCAACCCTTTTGGAAGGCCAAAGGGGGCGATTTCCAAGGAACCCAA
ATTATAACCTTCTTGGTTAACACAGGAAACCCCTTTTTTTTTTTAAAAAATCCAAAAATTT
ACCCGGGTTTGGGGGCTTCCCCCGGAAATCCCATATAATCTGGAGGCTAAGGCAGGAAAA
TCTTTTGATCCAAAAAGGCCCAGGTTGCAGGGAAATAGTCCCACCGCCTTTTACCCTGGG
GAAAAAGGGAAAATTTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:8840:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCAATGTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTAC
TTCTAGAATTAATTAAGGCGGGATGAAAGGTTTTGCCATAACGGGTCCCTTGCCGTAGGA
GTGTGCAGACTTGTGGCCCTGGATTGTATCCAACGCTGGCAGATTTGCATGATTCTCCAG
TGATATTTGTGAAGGATAGACAGAGGCTGCCCAGACTTCTGAGAAACTGAAGTGGTATAC
TCTGGCCGCACCACGGGGGGGGGCCATTTCAACACATGGGGGGGGGTTACATTGATGCCT
AAATTGCCATTTTTTTTAAAAAAGCTGTGCAATGCCTGGTGTCAGAGACTAGACAGTCGC
TATTCATAATGGCTGTTGCAATTCCTTCATGAATAGATCGAGGAGTCGCTTCCCAAGTCA
ATCGTCGCCTATGACCATTTAGCTCAAGTCGGTAAGCAAAATTTTCAGCTTGC
>SEQUENCE:8841:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGC
ACAGAATTGGAAGATGCTGGAAGTACAACACATGGGCCTTCAGCTTTTGCACAGGAGTTT
CACAGAGACTTCTCGACAGCCTATTACTACCCAAGACAAGTTCTTCTAGGGCTGGTCCAC
CTCCTCAACCCCCTGACATTATCCCCTAACCCCTGTCTTTAGATTTACAGTCCAATGCTT
CACTCAGCCATTTTACCTCACCCCCAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAGTGAAACTTAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTG
AGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTG
GCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTA
>SEQUENCE:8842:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCTAGAGTACTTTTAGAATTAATTAAG
GCGGGATCAATAGTGATGTTTTAGGATCAGTTCTCCTATGGTAATTTCACTAAATGCCTA
TTTAATGAATTGATTTGATTTCATACATCTCTACCACTTACTAGAACTGTCTTTGTACAA
ACGTCAAACTTTCCTGTTACATATGGGTAAGCGTAGAAGCACTTGATATAATTTTTTTTT
ATCTTGGTTCATAGTGTAGAAGTGGTCTGTTGCTTTTCCTAAAATTGCTATACATATTTT
TTCTTTAAGAGTGATCATTTCAGGTACCCTATTATGTACAGTGGTAAAAAGTAAACTCGT
TATGATAGCAACGACGATGTAACCAAAATAAGCAACACTTAATTGGTCTGAAAGTTATAC
ATATAAGCTTTATTATTGCTTCAGTGGAAGTTGTCTATGCATTCTGTGCTTTGTTCAGCC
ATTAAACAACTGGGTCCGTGATCTTCTTCAAGGGGCCGTGAAGTCCCTAAAATTGTATTT

Table 7
2903/3129

AAACATTAGAGTGGCTGCATTTTAAGGGAGATAGTACATAGTCAAATATCCAAAATGGAC
CTGTGTCCTAATAGAAAATTAAGAACCACGGGGTAAAAACACGTAAACCATACTTTTT
>SEQUENCE:8843:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTA
ATTAAGGCGGGCTCTTTCCCGTGATGTTCTCGTGATACTAAGTTTCATGAGATCTGATGG
TTTTATAAGGGGGAGTTCCCTTATACAAGCTCTCTTGACTGCTGCCATCCATGTACAATG
TGACTTTGCTCCTCCTTGCCTCCTACCATGATTGTGGGGCCTCCCCAGCCATGTGGAATG
TAAGTCAATTAAATCTCTTTCCTTTCTAAATTACCCAGTCTCGGATATGTCTTTATCAGT
AGCGTGAAAACAAACTAATACAAGGAGTCATTATATTAGTGGTGATATAAATTGGTATAA
CTACTTTGGGAAGCAATTTGGCAGTAACTAGTCAGGTTGAAGACTGGCCAGCCCTATAAC
TCAGCAATCACACTCCTAGATACATAGGCTATGCACATCCATGTCTATGAGCAATAAGAG
TGTTCACATTTGTGTGGCAGTGTTT
>SEQUENCE:8844:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCG
GGAGGCGTTGCTGATTCTCGATTAAACAATAGTGACGAGACGCGTGCGGGGCGCCTGCGA
GCCCCTTCCTGCCACGCCGGGGCCTCCACCGCCTGGTCCTGAGCCTGACCGGGCCATTCC
CAAATTTGGGACGCGGAAGGAGAGGCTCTCGGAGCAGAAGAGGCCAGATACCCTGAAGCA
TAAAGTGTACGTCAAAAGTTTACATGGAGAAGGCGGTTACGTTCTGAAGCGTGGTCTGCT
GTCCCCTGGGCGTGAGGCCTCCTGGGCCTGTCNGGCCTNCGATTTCATCCTCAGCACGTA
ATGCTCACCAACAGCACTTGCACTGAGTTGACTCTTGCACACTCTTGACTCCATAATATG
ATGCTTTTTAAGATGTGTGTTCACAC
>SEQUENCE:8845:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ATGATTACGCATAGCGCGCAATGTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGG
CCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTGAGGTAAATATTCTATAAT
TGATTGCCACATTGGTTACACAACTCTTTGAGTATATTTAAAAAACACTGATATTTAGAA
TACTTTAAATGAATGAATTATGTGATTTGTGAATTATATCATAATTTAGCTGTTTAAAAA
ATTCTAATTACTAGAACCAGAAATCAAAGTCATGTTTAACAACTCACTATTATGAGGCCT
TGATTTTGAAAGCTACCAATTTTAGAATTGAATCTACTCTGAAACTGTTCAGAGTAGATT
CTACTTGTTTGATTAATACTTGTTGCATCTCCTTCGGCATGAAATGAAACCTTTAAAATT
CAGTTGTAAAATAAAAAAAAATCA
>SEQUENCE:8846:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGGGGGAGAGAGAAACCTTTGCCTGACCCTGCCTCCCCGATTGTGCGC
TCTGAGCGCCACAGAGTGCATCCGGTGCTGTCTCTTTTGCTTGATTTTCGATAGTATGAG
ACTCACTCACTGCACTTCTGCTCAGCCGGCTTCTGCATCGGGATCACACAGCCATCAGCC
CGACTGCCCAGTTGGTGAGCACACTCCATTGACCACGTGGCGCCAGCGCTTCCTCAATGC
ACATGATTGAGAGGAAAGAAAGTTCTCTTAGATGTTACTGCTTTTGCTCAGACTTTGCAA
AAAAAAAATATATATATATATATGTATAAATATATAATTATTAATCACTTTTGCCCTTGA
AAAAGTCTTGAATGAACAGAAAATTTATTCCATTGCAATATTTGATTGTATAG
>SEQUENCE:8847:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGG
GAAAGCTGCGGCACAGCCCGCTTTAAACGCAAGCTTTTGGGACTTCTGGTTTTGGCTTTT
TCTTTTTAAGCCAAGTTAGGGAGAAGGCTGACTGCCATGGAGCCACTTCTGCTTTTGGCC
CAGACAATTTACGGGATTTTTTTTTTCCTCCCATTTAGAGATTTTTTGTAGGAAGTTAAC
AAATTATTTTAAAGAAGTAGTTAGAGCTTGTCAGATAAAATACAGGACGCCCAGTTAAAT
TGGAATTTCAGATAACCAGTGTTTTGGCATATGTGTGTTACATATATTTTTAAAATTGTT
TATCTGATATTCCAATTTAACTGCACATTCTCAATTTTTAATGACTGTATCTGGCAACCC
TATCAACCTTTACCCCTGGAAATCCAAACTGGTTATGACAAAAGTAAGGAATGGAGGGAA
ATGAAAAGCATGTTTTACCCTAAC
>SEQUENCE:8848:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGCGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCGTCCTGGCTAACACAGTGAAACCCTG
TCTCTACTAAAAATACAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTCCCCAAATTTGGGGGCGGGGCCC
TGTTTCCCCACTTTTTCAGGGGGTTAAACCAGAAAAAGGGCTTAACCCCGGGGGGTAAAT
TTTGCATGAACCCAAAATCGCCCCCTTGCCCTCCACCTGGGGAAAAAAACCAGAATTCTT
TCTCAACCAAAAACCAGGGAAAAAAAATTACCCTCCCCCCCTTTTAAATGGCCTCTCAAA

AAAAATTGGGGGGGGGAGGGATTTCAAAATCTTTTAAAAAATTTTTTTTTGACAGGGCCA
ATTTTTCCCCC
>SEQUENCE:8849:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAAGCG
GGAGCCAGGTTAAGAACTCTGAGGATTTCTGCATTCTAGAAAGTCAGCATTCATTTCTTG
GTCAAATCTTGCTTTTCTTCTGAGAGGGCTCACTTTGGAGTTTATTTGTGCGGATTTATG
TTTTGGGGGTGTCCAGAGTTAGTGAAGTAACCCAAAAGCTGCTGCCTTTGATGTGGATGT
AAAACATTCTATTGGGTGATATGAAATCGGTCTTTTATTGAGACTGGGCCTTTGCTAATT
TACAGAAAGATTTTTCAATAAATAAAGAAATAAAGGCTGCACTCTCTTTATTATTTGTTT
TTAATGCTTATTCATTTATTTATTTCGAGATGGAGTCTCAAAATAAATAAATTAGTTAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGG
>SEQUENCE:8850:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGAAGTTGAGAACCGCTGTGGGCACCTCAGGACTGAGTCTGGTTACCC
TGCTGATCCAAGAAATGAAGCCATCTAAAATTTTGCCTGCTTTCACAATTTTCTGTGTGT
GTGTGTGTTTATTAAACAAAGTGAACTAAGAAGCCTTTTATTGGAGACATAATGTACTCA
CAGTAGTTTCAAAATCAATGGTGTCACTCTTCAGGTAAATTACTCCAAGGCTTGGGCCTA
GTGCAGATGTTCATTGGGGCAGGGAGCAGAGAGCGGCTGCATCTAGATCAG
>SEQUENCE:8851:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACTAAAGCTGGGTACCGTGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGG
ATGGAACTCCGATTGAAAGCAATAGCTGGAGTGGAGCACGAATTTCAACAAGCCGCATGT
TGAAGTGTGAGGCGTGAAAGGGTATGTCTGATATTTGCTTTAAAATGCTCCACCAAATAA
ATTAAGGGATGGATGAAGCTAAAGAACCAGGTATGGTGGCTCATGCCTATAATCTCAACA
CTTTGGGAGGCCGAAGCAGGCAGATCACCTGAGGTTCAGGAGTTTGAGACCATCCTGACC
AACATGGTGAAACTCGTCTCTACTACAAACATATAACAATTAGCTGGGCGTGGTACCACG
CACCTGTAATCCC
>SEQUENCE:8852:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGACAATAAAATAAAAGACATCAAGAATGAAAAAGAAATAAACTGTCTCTCTTCC
CATATAACATGATCTTGTATAAAGAAAATCCTAAGGAATCCACTAAACTATTAGAACTCC
AATAGGTTCAGTAAGGTTGCAGAATACAAGATCAATATACAAAAATTGTATTTCTATATA
CTTGCAAAAAATCCAAAATTTAAGAAAACTGTTCCATATATGATAGTATGTGATACAGTT
TGGATGTTTGTCCCCTCCAAATCTCATGTTGAAATGTAATCCCTACTGTTGGAGGTGGGG
CCTGGTGAGAGGTGTTTGGGTCATGGGGCCAGATCTCTGATGAATGGCTTGTTGCTGACC
TCTTGATAGTGAATGGCTTCTTGTGAGATCTGGTTAAGAGTGTGTGGCTCTTCCTCCTCT
CT
>SEQUENCE:8853:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTAC
TTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAATTCAATGGAATCATATCTTCAGTGTGTTTCCAAGGA
ACAGTAGACTTTTATAGACAGAAATTAAAAATGATATTTTTTCAGAATAAATATTAACTA
CCCAAAATACCAAATT
>SEQUENCE:8854:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAT
TAAGGCGGGGGATGGAACTCCGATTGAAAGCAGTTGCTGGAGTGGAGCACGAATTTCAAC
AAGCCGCATGTTGAACTGTGAGGCGTGAAACGGTATGTCTGATATTTGCTTTAAAATGCT
CCAGCAAAGAAATTAAGGGATGGATGAAGCAAAAGAGCCAGGTATGGTGGCTCATGCCTC
TAATCTCAGCACTTTGGGAGGCCGAAGCAGGCAGATCACCTGAGGTCAGGAGTTTGAGAC
CATCCTGACCAACATGGTGAAACTCGTCTCTACTACAAACATAAAACAATTAGCTGGGCG
TGGTACCACGCACCTGTAATCCCAGCTACTCCTCTGGAGGCTCAGACAGGAGAACTGCTT
GAACCGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCGCACCACTCCATTCCAGCCTGGGCA
ACAGAGTGAGACTCCATCTCAAAAAAAA
>SEQUENCE:8855:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGATTACTGCCCGCGCGCAATCAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCC
CCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGCACTATCGCTAGACGGGACGGG
GAGCGCGTCCGCATGTCTACTTTTCCTGACCCTACTCCGCACACCCACAATATTATGCTG
ACATATCTGCTTCCAAATCGATGTGCTTTAGCACCATCACTGTAACATTCCTGATTCTGA

Table 7
2905/3129

ATATAGAATGAATTGCTTGGGCTTTCTGCAACCTAAAATGCTGCCCCAACTATACTATAT
CTATGAGGCAGTGTGCTGAAAGCCTCCGTGCTGCTGGATCTTTGGGGGGAAATACAGGAT
CCTTCACCACTGAGGTGTTTAAGATTTGCAACTAGCAATGCAATTTTTTCTAAATATGGG
GATATTTACCTTTATTAAGAAATTATACTAAACATTGATGTCCTTGATCATTTTATGTTC
TCATATTACTTTTGATTCTACTATGATTGTGTGGTGGTGAACAAAGATCATTACAAACAA
AAACTGTAATTTTGTTATATTTGATTCAATGGAATTTACCTAAAAAATAAAGACTAAAAA
TGT
>SEQUENCE:8856:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CAATTAACCCTAACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTT
CTAGAATTAATTAAGGCGGGAGAGCACGTTGACTGGAGTTTCTCTTGAGGGCAATAAAAG
TTGTCATGGTGTGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAACCGCCTCCTCCCCGAAGAAAAACTATAAATTCAATTTTAAAAAGTA
TGAACCACACCAAAAAAGACCCTCTTTGAAACAAAAAGCTAAGGGCAAAATGTACAAACT
TAGAAAAAAAAAAAATTAAAATTGTAATTTTCTGGCCCGCCACCGGGGGAGACGCCCCAA
CTCCTTTTGAAAGAGCCATAAATAGGCCCCCCCAGGTGGGGGTTTTAAAAAAAAAAACTT
TATTAAACCATATAAAAAA
>SEQUENCE:8857:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGGGGCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGACCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTC
ACTGGCCGTCGTTTTACACAGGGCCAGACCCTGTCTCAAAAAGTAATAAAATAAAATGGG
ATAGTATTTGCATATAACATAGCACTATTCTTCTATATACTTTAAATCATCTCTAGGTTA
CTCATAATACTTAATACAATATGAATGCTATATAAATAGTTGTCATACTTATTTTTTATT
TGTATTATTTGTTATAGTTGTATTGTTATTTTTATGTTTTATTTTTCAAATATTTCTGAT
CCTTGATGGGCTCAATCTCAGGATATGGAACCTGCTGATAAAGGGGGACTGGCTGTATTT
ATGTGCATCTTATTCAGACACCCCCTAAC
>SEQUENCE:8858:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCAATGTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTA
CTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGCGGAAAGAAACAATTGTCCATCCCAGGAAAAACAGC
CAGGCTTTACTGACAAAGGGAACCATCAGCCTTAGTACAAAGTCATAATGAACACTGACT
ATAGTTTCATCAGCAAATTGCCATCTAATTGCATAGAAAGTCCATTGGAAAGGAAGAGTG
AGAGGTATAGAGACCTGAGGCCTCATCTGCTGACGTAGGAAGCTGCAGTTACTCCCCAAA
ATCTTAATACAAAAAAGGAGGTAATAANTTTGCGTCCCTCGCCGGCGGTGTAATTCTCAA
ACCAATCTGGAGATTGTACAATACCCCCTGTTCTGGATAAAGGTAACCATTGATTTAGGA
GGAAATTCCTAAAGTCTACTGGCAGTTCAGTTGTGAAGAACCTAACTACAGTGTAATAAA
TGAT
>SEQUENCE:8859:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATGAAGGC
GGGCAGGATAGTTCAGACGGTTTCTATTTCCTGAGCGTCTGAGATGTTAGTTTAGGGCAT
CTTAGAGTTGATTGATGGAAAAAGCAGACAGGAACTGGTGGGAGGTCAAGTGGGGAAGTT
GGTGAATGTGGAATAACTTACCTTTGTGCTCCACTTATGCCAGATGTGTTGCACCTTTCC
TGAGATGCTAGGATCTACTTTAATACCACACTCTCGTTAATAAATTGAATAAAAGGGGAT
GTTGTGGCACCTGATATAATCCGCCAAGCTATGTGACAGTAGGAGAGAATGAGAACCCCT
ATCAAGCCCAGATGCACTGGTCTGACTT
>SEQUENCE:8860:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGGCTTTATGGATAAGAGAGTGAAGCATAGGCAGTGGATTCTCATGAGTAGTCTCC
CGTGCTTCCACATTAAGGACTAAATGTTGGCCAGTGGCTGTGCTCAGGCCCCGTCTTCCA
CATGTGGATGCTAGTGAGGCAGGGGTGCTTTCTTGCTGTGTATATTCACATTTCAGAGTC
CCTCATAGCTTCCAGAGGACTCTGCTGTGTGAACCTCACATATCTCTATTTTATAGTTTT
TCAGATTACTTTGTAAATAATTATTGTATCTTTAATCTCCTCTTTTATCATGGACTGACA
TTTAACGTAGCTAATTGAAAAGGTCATAGCTGAGATTCCTGGTTCGGGTGTTACGCACAC
GTACTTAAATGAAAGCATGTGGCATGTTCATCGTATAACACAATATGAATACAGGGCATG
CATTTTGC
>SEQUENCE:8861:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG
CGGGGAGAGGAGGCTCTCAATAAATAATCGTGTAACCTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAGCTAAACGGGGG
GATCTCGGGGAAGAGCCTTAAAAGCAACATTAATCGCTGTTGGATCGGGCTCTAAAGGAA
AGGGTGTATAAATTCAACCAGTTAGCGTGAAAGTTGGAGATAAAGTTCTTCTCCCAGAAT
ATGGAGGCACCAAAGTAATTCTAGATGACAAGGATTATTTCCTATTTATAGATGGTGACA
TTCTTGGAAAGTACGTAGACTGAAATAAGTCACTATTGAAATGGCATCAACATGATGCTG
CCCATTCCACTGAAATTCTGAAA
>SEQUENCE:8862:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGCGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCGTCCTGGCTAACACAGTGAAACCCTGT
CTCTACTAAAAATACAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTCCCCAAATTGGGGGGCGGGGCCCT
GTATCCCCACTTTTTCGGGAGGTTAAACCAGGAAAAGGGGGGAACCCCGGGGGGTAAACT
TTGCATGGACCCAAAATCGCCCCATTGCACTCAACCTGGGGCAAAAAAAAAAAACTTATT
TTAAAACAAAAACCGGAAAAAAAAAATTAGCCTCCCCCCACTTTAAATGGCCTCTAAAAA
AAAATTGGAGGGGGGAGGGATTCCAAAATCTTTTAAAAAATTTTATTTTGACATGGACAA
TTTTTCCCCCCCGAAATAAACAGGAAACTTGGGGATTTGTCCTAAAAGTATAACCCCAAA
TTTAAAATCCTAAGGTATTTGGCCTAAAAAAAAAAAACCCTAATAAACTGGGTTTTCAAC
CCTAATTTTTAAAAAAACCACACCTTGAACCCTTGCCCACTTTTCCCCAAC
>SEQUENCE:8863:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CAAGCGCTCAATTAACTCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCG
AGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGCTGGAGGAGACCGCAGATAAGTATTTTTCC
CTTCGAAAGATAGAGATCAATACAACTTCTTAAAAAATATAGTCAATGGGTTACTAAGAT
ATTGCTTAGCGTTAAGTTTTTAACGTAATTTTAATAGCTTAAGATTTTAAGAAAAAAACA
TAAAAAACAAAATTAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAG
TGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTTGTTTTACAACGTTTTGACTGGGAAAACCC
TGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGAACATCCCCCTTTCCCCAGCTGGCGTAATAG
GGAAAAGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCCAACAGTTGCGCAGCCTGAATGGCAAATGGAA
ATTGTAAGCGTTAATATTTTGTTAAAATATCGGTAAAAATTTTTGGTAAATCAGCTCATT
TTTTAAC
>SEQUENCE:8864:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGAAGAATACATACCACTTGATCACTCACTGGCCTCATCATCCGGGCCAGGACATTC
AGTAAGTCTTGTCTCTTGAGGAACTGAAAAAAATGAGAGAAGTAAGTAAATCCAACTGCA
ACTCCTACTTAGTATAAAAAAAAAGGCCTTGAAGGAGAATCAAATGCTTCATCAAATATA
CTTTACGACACATTTGCCAGTTAGTATAAATATCACTTTTAGACCTCATTTTAAGTCAAA
CATGAAGGGATAAGATGCTGAATTGGGGGGCTGGGAATCACAACTGGACAAAATTAAGGG
AAGATATATATCGTACAAGAAGTTTCCTACTTACCCTCAGCTGGATAAGCATGCCCTCAC
AGCACACTCGACCAGAACACCACAGGTTATAGATGTGCTCATTCTCCTGGTTCAACTTTC
CTGTGCTTGTGGCTTCTTTGTTAGTTCCATCATCCCCTAGGGGTAAAACCACTTAATGTG
ACTCAACAGAAAATGTCAAGGCCGGGCCGGGGGT
>SEQUENCE:8865:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGCAGACTTCACATGTAATTCTTCTACTGTCGTTACAATTTCCTACACTAATCCTA
AATTCCGTGGAGTTTTTATTACATTGGTTGGTGGCATTAGCCTGTCAACAGCTGGATGAG
ATAGAAGTTAGAAAATGGACTTTTTGAGGTCAGGAAGCTAAGCAACCAGAAGAACCAATT
TGTCAACTTAAATCATCTGGGGAATGGAAAAAATTATTCCACAATGTGGGAAATAAAAGA
CCGCCTGGAGCTACTGGTTTTTGTTTTTATTTTCTTTTTGTTATTCCTCTTTGCACTTCC
CTTTTCCGAGCAGCATTATGTGTGGGTTATAGAAAGCTTACATGTTGACTTTGTTATGTG
GTCATTTGATGTGGTCGCGCTAACGTTTATTGTAAATACTGTGAGTATTTTTCACCCTTC
TGGCTTAATTACCTGTGGCCACATCAACCTGAATGTATTTGAG
>SEQUENCE:8866:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAAGGCGGGGATAACTGACTAGCACCATTATGATCACCAGTATTGTGGCTGGAATGGAA
GAAGATCACCTTGGTGTTCCTTGTTTGGAAGATTATTTCCTCTGAATTTCTGGGCTTGGT
CTTCCAGTTGGCATTTGCCTGAAGTTGTATTGAAACAATTTAATGAAAATATTAAATATT
TGGTTTCACAAGGCGAAACCTTGACTCTATACAAATCCATAAAGAGTGACAGAAATAGTA
AAAATTAAGATACTTTTTTATTTTAAACATTATTTTAAAGGTATTTATTTAAAGCAAAAA

AATACCATTCTATTTTGGTTTTTCTAACATTTGTGTATGTAAAAGACATAGAAAAATAGC
ATAAAGGCAGGAAGAGGAGAAATGGAAATATACAGCTTTAAGGTCATTGTGTGTGAAATA
GGATAATTATACAAATAAAC
>SEQUENCE:8867:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGCGTGCTGGCGGGCTCCTGTAATCCCATCTACTCGGGAGGGTGGGGC
AAATAACTGTTCAAACCTGGGAGGTGGAGGTTGTATTGAGCTGATATCGTACCACTGCAT
TCCAGCCTGGGCGACATAGTGAGACTCCTTCTCATATCAAACCAATACCGGACTTGTTGC
CGCCCCCCGCCGGGTGAGTTATCTGTTTCCCTCCTTTAGGTTCGAAACCTGGACCTGCTC
TATTATTACACTGTACAAAATGTTAGCCCCAAAAGTTGTCATTTCGCTGTTTTATTTCGA
CTGACAATCTAATCATTGCTGTCTATTCTCGGGCATCTTTGAATCTCCAATGAAGAGTCT
TTGTTGTTCTGTCTACGTTAGCAGACTTTCCTGCCAGTGTCAGAAAATCCTAT
>SEQUENCE:8868:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTG
CTTGTAGTCCTGGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCAGGAAGCGG
AGCTGGCAGTGAGCCGAGATCACGCCATTGCACTCCAGCCTGGGAGACAGAGCAAGACTC
TGTCTCAAAAAAAAAAAAAAATTACCTGGGCATGGGGGCCCATGCCTGTAATCCCAATTA
CTCAGGAGGCTGAGGCAAAAAAATCGTTTGAACCCGGGAGGGGGAGCTTGCAGTGACCCA
AAATCGCACCACTGCACTCCACCCTGGGGGACAAAGCGAGACTTTGTCCCAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCCATTCCCCCTTAAGGG
GGGTTTTTTCCCCCCCCCCCCGG
>SEQUENCE:8869:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGTTGGGTGGGATTTTTTCCCTTTTTATGTGGGATATAGTAGTTACTTGTGACAA
GAATAATTGTGGAATAATTTCTATTAATATCAACTCTGAAGCTAATTGTGCTAATCTGAG
ATTGTGTTTGTTCATAATAAAAGTGAAGTGAATCTGTCTAAATTTTTTCTCGATCCTGGA
ACAGGGGGGCTCCACACTGGGGGGGGGGCAAATGCCCTTCCAGATGGTGCTTGAGGGCC
C
CCCCTGATGGCCGATGGTCGGAATAGCATAGGTGACCAACAAGTAACAAATCCTGAGAAT
GTTTTAATTGTTGGACACCATATTCTCAGGAGTGGACTTTCCTT
>SEQUENCE:8870:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGTGGCTGTAGTCCCAGCTACTTGAGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCTTGAATCTGG
GAGGCAGAGCTTGCAGTAAGCCGAGATTGTGCCGCTGCACTCTGGCCTGGGCAACAGAGC
AAGACTCCGTCTCANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTTTTTTTTTT
TTTTAAAGGGGGCAAAACCTTTTGGGGGGAAAAATTTTTTCCCCCAAAAGGTTGCCCAAA
AAAGGGGGCCCCCCCGGGGGGCCCTTTTTTTTAATAACCCCCTTTTTTTTTTTTGGCCAAA
AAAAAAAATTTTTTTAAAAAAAAAATAAGGGGGTTTTTTTTTAAAAAAAAAAAAACTTTT
GGGGGAAACCCCTAAACCCCCCCTTTTGGGGGCCCCGGGGGGGAGATTTTTTAAACCCCG
GGGTTTAAAAAAAAGGGTGCCCAAAAAAAAAAACCCCCTTTTT
>SEQUENCE:8871:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGGGAGANGGGGAAATTTGTTATTAAACTGTCATAGGCTAGCATCCCAGTTACTACAGAT
GTATAATAAACCGTCACACACTTAGTTGCCAGTATTTGTGTTCACAGATTTTGTGAGTCA
AGGATTCAGAAAGGGCACAGCAGGAACAGCTTTGTAACTCCATGATGTCTGGGGTTTCAG
TTGGGAAAACTCAAGGTTGGAATCAACAGTTGGTCAGTGGGGTCATTTGAAGCGGCCACA
CTATGATAGCCACAAGTGGCTACTGAGCAGTTGAAGTGAGGCCAGTCTGAATGGAGACTA
GTGTGTTGATTGAAAATAGGACTGTAAGTATAAAATGTGCATCAGATTTGGAAGACTTTG
TATAAAAAAAGAAACTAAACTATCTTAATGGTTTTTATATTGATTATATTTTAAATAGAT
TAAACTCAATGTATTAAAATTG
>SEQUENCE:8872:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TACCCTCACTAAAGGGAACATAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA
ATTAATTAAGGCGGGGATCTTTTATTCCTCTTCCCTATAAAATAAAGGCCTTGGAAATCA
CAATTTTATTTTTTTTAAAGAAGTTGTTTTAGTGCCTAGAGTAAGACCGCATCAAATGTT
GTTAAAGAACCTAATTTAGATTGTGTGGTATATACCACTGTTTATCTCAATACACAGACA
CCTCTTACTTCTTGTTATAAGTGAGAACTCTAAAGAAAAATCAAACTCCCAAGTTTTCTG
TAAACATACGTGGTCTTAATAGGGTCACTGTCTGAGGCAAAATGGGTTGTCTTAAAGCAA

Table 7
2908/3129

TTGCTACAAATTTGCATCAAAGAAACTAGATAGCAAAATACAACAACCATGTACCACCCA
GGCAGAAGAGTCCTCACCTATACGCAGTTCTGCATATTGATCATCATGACAGGAAGTATT
TCGTTTTTTAACTGATCCCAGGTGCACAGATGTATTCAT
>SEQUENCE:8873:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA
ATTAATTAAGGCGGGGAAGGGTGCATACCTGTATTACCTGACGGACCTGGTGCCTACGCA
CCCAAACCTAACTATGCTTAATCATGATCATCCTTCCACGGTTGTTAATGTTGCATGATG
AAACATTCATTTTTACCTTGCTGATGCTGATGCTGAAGAGTGAAATGTTGTACACAGCCT
GATTTCTATGTGGTCATAAACACTACTGCATCATTTGATATTTATTGATGGTAATAAATT
TGAATACTCCTATTTCTTACTAACCTGGAATGGGACCCATACGAAGTGTCACTAGTGACG
CTAGAAATGCTCCCCCGCACCACAAGAGATCCTAACATGACCCGAAAGAGTTGAACTGCT
TGACGCCTACTGTAGATTGATGCCAACAGCTGAGGTTGCCTGCCATTTCAAGAAAAATG
>SEQUENCE:8874:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTCCTTCTAGAAATTAATTAA
GGCGGGAGAAATATGTATATCCAAATCCAGGAAACTCTGGAGTTCCACATAGATAAAATC
CATACGGTCCTCTCCTCGACATATAATAATCAAACTGTCAGAAGTCAAAGAGAATTCTAA
AAGCAGACAAAGTGCCTTGTCACATGTAAGGGTATCTTCATTAGATTATCAACGGATTTC
TCACCACAAGCCTTGCAGGTTAGTACAGAATGGATGGTATAGTCAAAATGCTGAAAGAAC
AAAACCTGTCAGCTAAGAATACTGTACCCAGCAAAGCTATCCTTCAGAAATGAACGTGAA
ATAAACTCTTTCCCAGACAAGGAAAAGCTGAGATAATTCATCACCACTAGATTGGCCTAA
CAAGAAATGATTATGCTGAGTCCTACAGCAAGAAGTGAAAAGCAGGTAATTACTGTCATG
AAAACATCAGAAATTATAAAACTCACAGATAGAGATAAATTTGTAATCAAACTCGTAATA
CTCCAATACTATGATGATGCTGTGTAAATCTTTCAGACCTCAACTCTGAAGGTTAAAAGT
CAAAATAGTAATAACTA
>SEQUENCE:8875:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGAGATCATGGTGGGCCTGACCAGGGGCTTGGTGGTGTCCAAAGATGGTCAGGTG
CTACAATGATGGGACGTAGGCGCCAGTAGTGGATTGTTTGGGGAACCATATTTCATGCTA
AAGATTGTTGCCAGGATTTCCTGACAGACTGGATATGGGGTGTGAGAGAACGCCGGGGTC
AAGGTTGAGTTTGATTGTTACTGAAATTATTAACTCCTTTTAAAAAACACTACTGCCTTT
CCCAATCCTACCAAGTATGGGATGCTAGATTAAAGAAATTTCTTCAGGCCCATTGCAGTG
GCTCATGCCTGTAGTCCCAGCTGTTTGGTAAGCAGAGGTGGGAGTATCTTTTAAGGGCAG
GTGTTCAAGACCAGCCTGGACATCACAGCAAGATCTGCTCTTTACAAAAATA
>SEQUENCE:8876:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTAC
TTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGTTTATTACTGAATCATGAGATCTGTTTTAATATAC
TGAGGGGCTTATATTTCCAGAGTGATTAGATATAAATTACTGGTAGGTAAAAAACAGTTA
AGTATTAACTTCAGGGAGAAAAAAAAAGCTGCACAAGAATGAAAATAAAATCACAGCATA
TTCCATGGCTTATCTAAAGCTTTAATAATACTTACACAGCC\TAATAAAAGTAATTATTG
AGCCAATCAAAAGTTATATAACTACAGTAAAAAGATGTAAGGGATCATTATTTCATGTTG
AAGTGGTGAGAGGTGGTAGGAATGCAGGCTTTTCAAGAAGGTATTTCTAAGAATTTTTAA
GCATTTGCTCTTAAATATGAGGAACAGTAAATGATCCCAAGGCATCTGAAGAAACATCAA
AATAAAACACTAAACTAAGGGGAAAATCAAATGAAA
>SEQUENCE:8877:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTACGCAATTAAGTA
AGGCGGGGGTAATGAAGGCGGGTGAGTATAAGCTAAATCCACATCTGTTGCTATACAAGC
GCTCAGAAGATCAGATAGAACTGAAGGAAAAGCAGTTGTCAACTATGAGGGTGGATGTGT
GCAGCACAGAAACTCTCAAATGCTGAAAAGGTAATGCTTACATCCTTTTAGAGTAAGTCA
GATTTTCTTTCCATATGTGTCATATTTCCAGTAATCATACTGGTTTACCTCATAAGGAGA
TCCTTGGGTAAAAAGCAGTTGTGGCACCTCTGGTTTCCCAGGTAGTTATTTCATGCATAT
AAATTTCATAAGTAAATTCTGTTGTTCTCATTTCTAGAACTTTCTTGGTGTACTAGGTTA
TATATAGACAGTTGTATTTCACATGTATGGTTAATTGGTATGGGTATGCTCTTTAATGAA
GGCACTC
>SEQUENCE:8878:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCAGGAGATTTGGGAGGAGCCAGGGATGGAATGATATGGTTGGGCTCAGAGTTCCCACCC

Table 7
2909/3129

AACTCTCATCTTGTAGCTCCCATAATTCCCATATGCTGTGGAAGGGACCCAGTGGGAGAC
TGTTGAATCATGAGGGCTAGTCTTTCCCATGCTATTCTCCTGATGGTGAGTGGGTCTCAT
GAGGTCTGATGGTTTTAAAAATGGGAGTTTCCCTGCACAAGCTCTCTCTCTTTGCCTGCT
GCCATCCATGTAAGACGTGACTTGTTCCTTCTTGCTTTCCACCATGATTGTGAGGCCTCT
ACAACCATGTGGAACTGTTAAGTTCATTAAACCTCTTTCTTTTGTAAATTGCCCAGTCCT
GCGTACATCTTTATTAGCAGGATGAAAATAGACTAATATATGCACACTAATCCAT
>SEQUENCE:8879:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGG
GAGAATTGTTTGAACCCAGAAGGCAGATGTTTTGGTGAGCTGAGATCGCGCCATTGCACT
CCAGCCTGGGCAACAAGAGCAAAATCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACTTG
TGTAATTGAGTTGTGAGCTGAACTAGGTCCGTTTTTCATGGAACACTTTTTCTTGAAAGA
ATGAAAGACATGCTTTTGTTATTCAGACTTCAGTATTTGGCTTGCTGCACTCCAGCCTGG
GCGACAGAGCAAGACTGTCTCAAAAATAAAATACCATGTTTTGAGTTTTGGTTTAACATA
AAAAAAGATTATCCATAATTTTTTTAAAAGGCTAGTTAAGTAAAACAGTTGGAAGTGGGA
AGGAACAAAGAAATGTATAACTGGGTATGATGAATTAATTGAAACA
>SEQUENCE:8880:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG
CGGGGTAAGGAGGGTGGTAAAAAGGGAAGGATGAGGCTCCCCCAATGTCACATTAAATTC
ATGGTTTTCATTCAAGGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAATATAGGCCACTAAATAAACCAAAACAACTTAAGAAGAAATCAC
TTAAATACCTCTGGCTTCCAAATTTCTTCATGCAAACTATTGAAATGTATGCTAATTGAA
CATGCAAATGGGGAAAAAAAAATGTAGAATGATTCTTGCTATTTTTAGCACAAAAAAAAT
GTCTGTTTTCCAAAGATAATGTTATACATCCTATTTTGCAATTTACTTTAAAAAAAAAAA
AA
>SEQUENCE:8881:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AAACAGTGAGAAACAGGCACATGAAGAGAGAACTCATCAATGGAAGAGTCTGGAACACAC
CCAAATAAACATATCAGAAATTTATATATTTCACATAAGCCTGGAAAAACTAGATTTAAC
TAATGAACCCAATAGGCTTCCTATTTCACTCCTTAGACCAAATAAGTTCCACGTAAATTT
TTAAAAAAATGAATGTGAAGTCTTCAAAGAAAAAAAAAAGCCTATTAATATTAAGAGTTT
TAGAAAAAACAAGGGAAAATGTTTCTTATCTCAAATTGGTGAAAGCCTTTCAAACTATAA
AAAAAGATTAACTGGACAATTAACTATTATTGTGGAAAATACAGCATAAATGAAAATTCA
TAAAAATATAAGCTATGAGCTAATTTCCAAATATACAAAGAGCCCCTGCATTAAGTAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:8882:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
TGCGGGGACTGATAGACGGAGCTCCATGAATTCTGTATACCATTGCCTTATTGCCATGCT
GGAGTAGGGTGGACACTGTGGGAACTTTAGACTGGTCGGTTCATGGAAAATATTGTACAT
ACTACCGTCTGGGTCAATACTATGTCATACAAATAACATTTTCATGTTTATACTGCAACA
TAACAGATTGAGGCTTCCAGAAGTTTGTCCACTAGAGGGGTCCACGCGGAACAAGGTCTG
CTGACCACAGTTACACACGTCGTGACGCCACTGTATCACGGCGAATGTCCGAACACTAGA
GTTACAGACGACAGGCAACAAGAACATGCAGAGCCGGCCGCCAGCCAGCTCCTACGCCCC
GTGCCCGCCTTAATTAAAGCGGGGATCGGGGCAAGAGAGGCTGAGTACGGATGGGAAACT
ATTGTGCACAAGTC
>SEQUENCE:8883:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGGGAACATAAGCTGGGTGCCGGGCCCTGCCTACAGAGCCCTTCTTCAAGAGTACTTCTA
GAATTAATTAAGGCGGGTGGATCACAAGGTCAAGAGATCGAGACCATCCTGGCCAACATG
GTGAAACCCCAGCTCTGCTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGCGTGGTGGTGGGCGCCTGT
AGTCCCAGCTACTCGGGAGACTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCAGGAAGCAGAGGTT
GCAGTGAGCCAAGATCGTGCCGCTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCAAGACTCCGTCT
CAATAAACAAACAAACAAACAAACAGACACCCGACAGTGCTCCTTATCATCAGGAGGAAA
CTGCTCAATGGCAGGAATCACCCCTGGCAGATAGTCTCTCCCAATGAAGCTCATGTTTCT
CTCTCATTTGGTCTGAGAGGCTGGAGGAGGATCAGCCCTATGAAGAGTAAACTTC
>SEQUENCE:8884:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGAGCAGTTTGCGTGTTTGGGTTTTTTAATTGAGATGAAATTCAAATAACCTAAAA

ATCAATCACTTGAAAGTGAACAATCAGCGGCATTTAGTACATCCAGAAAGTTGTGTAGGC
ACCACCTCTGTCACGTTCTGGAACATTCTGTCATCACCCCGTGAAGCAATCATTTCCCCT
CCCGTCTTCCTCCTCCCCTGGCAACTGCTGATCGACTTTGTGTCTCTGTTGTCTAAAATA
GGTTTTCCCTGTTCTGGACATTTCATATAAATGGAATCACGCCCGCNTGAAGAAAAAACT
GGACACCAACAGAGATGGACAAAAAAAAAAAATAAAAATCCCGCCCCCCCCCCGGGGGGG
GAACCATCGCCCCCCCATGAGGGGTTTTTTAACGCCGCCCCTTCCCGGA
>SEQUENCE:8885:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGCGGTGTGGCTACCTGCTGACCATTGGGCAATTGAATACGTGTGGCCAGGGCC
TGATCCAGTGATGTGCATACTATGATGCCAAGGCTGAAACCCATGAACTTATCGCACGTG
GGATGACTCCGAATGGGCACTAACGTACTCAAAAGATAACATGGTCTCACGAACACCTCT
GTCATGTAGTACTAGCATGTCTCCCTACGCTAGATTTGGGATGAAATACTTAATGATCTT
TCCATTGGAAATAACTGGAAGTGAAGAGGTTTTGTTGCTTGTACAGTGTCAGATGAGGAA
CACCACTATCTTAATTTTGTGATACACTGCATTTGCTGGTGCTATTTTTATACAGTGAAG
CAACAGCTTTGCAGCAAAATAATAAAATACTTCTTCGTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:8886:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGGGGTGTAACAGTATATATAGGAAGATTATCAAAAAACTCTTTGGCTTTAGAAGGA
AAACCACTAGTCTAATAATTGTCTCTAAATGTGCAGGTGACAATCAGGCTGCCATATCTA
AAATGTTACTGTCTGACATCAACCAAAAGATGCCAGGAAACCGTTGATAGTTAAACTCAA
ACTGCAAGAAAATATTAATGCTATTCCCAAAACACAGCACAGCTCATCACAAACCAGGGT
CACACGAAAGCCACAGTCAGCTACTGGTGTTATTCAGTCTCTTTATGCCAATTAAAATAA
ATTGCCTAGGTTTGTTGTAATAGTTAAGTTCTGGGTTTAAAAAAAAAAAACCAGGAAGTT
GTCACATTAAGGCGTAAAATAGGACTGCAAAAATCAGCTTTGTGCGCAAATGAAAGAAAA
AGATGCCTTAATATGTTAAAGTGCAGTTCCTTTTTGCCTA
>SEQUENCE:8887:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGGGGTGTGATTCCGTCCTGCGCGGTTGTTCTCTGGAGCAGCGTTCTT
TTATCTCCGTCCGCCTTCTCTCCTACCTAAGTGCGTGCCGCCACCCGATGGAAGATTCGA
TGGACATGGACATGAGCCCCCTGAGGCCCCAGAACTATCTTTTCGGTTGTGAACTAAAGG
CCGACAAAGATTATTACTTTAAGGTGGATAATGATGAAAATGAGCACCAGTTATTCTTTA
AGAACGGTCAGTTTAGGGGCTGGTGCAAAGGATGAGTTTGCACATTGGTGAATCAGAGGC
AATGAATTACGAAAGCAGTCCAATTAAAGTAACACTGGCAACTTTGAAAAAATGGTTGTA
CAGCCAACGGTTTCCCTTGGGGGCTTTGAAAATAACACCCACCAGTGGTCTTAAAGTTGA
>SEQUENCE:8888:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGGAAGCGAGGCTTGTTAAAGCTCATCGAACCGCTCTTACCGGGAGTTCAGATT
GTACCCCTTGTGAGATGATTATTATGCTAGTGGCAACGCCTTAGCAGTTCGCGTCCTCTA
AGCAGAATATGCTTGAAGTTGTCCAGCCCGTGCGCAATTATGAGAATGACTGCACCAGTG
AAACTGGGAACGGCCTGCGAAGCTATGCTTCTACATTGACCGACTTAAACAAGGAAAATG
CTTCGAACATTGAAAAAATCCTTGTGCTAATTTCGATTGGGCCAACTTCTAGAGGCACCA
ATGCCTTCTTAGTGTGGAATCATTTTTCTGCCCTTTAGTCGTTTTTGTTTTGTAGAAAGT
ATCTCTCAAAATATATTATAGCTAGAATTGTAGAACTATGTTATAGTCCA
>SEQUENCE:8889:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TTGGTACGCGAGCTCGGATACACACGTAGTAACGGCCGCGCATCGTGCGGCAATTCTGGA
CAGATCTTGTAGATATGACATTACAGTGGGCAGACGATCAAACATGCATGACTAAGGCCC
AATAAAACTTCTGGAGAGTTGAGCAGGGGGCCTCTGCACCCACCTTACCAAGTCTTGAAC
TGAACACCCATCAACACACGCATGTGAGGAAACTACCTGAGGCCAGGGAAATAATTACCT
GAAAGGACGGCAGAGAACAATATTCAGACCTTACACAGGAACAGGAATAATTTCTGTTAC
CAGCAACCATAATAGGAAACCTCGTTATTTCAAGGAAATTGGGTAGAGTACTCAGAAACA
TTTACCTCTGTGGTAAAGAAAAATAACCCCAGACTTAACGCTGTGCCGGTCCCGCCTAAA
AATGCTTAAAAGCAAGACCCAAAAGGATCAAACTGTTTCCAAGTAACCAGTGTTCCAGAA
CAAAGTTCAAGA
>SEQUENCE:8890:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGATCGGGGGTATGCTGTTCGAATTCATAAGAACAGGGAGGTTAGAAA

Table 7
2911/3129

GAATTACTACAATGCAGCTAGAACGTGAAAAGGCTCTTGAACATAAGAATCGAATGTCAC
GAATGCTTGAAGACAGAGATTTATTCGTAATGCGACTCAAAGCTGCACGGCAGTCTGTTT
ATGAGGAAAAACTTAAACAGTTTGAAGAGCGATTAGCAGAAGAAAGGCATAATCGATTGG
AAGAACGGAAAAGGCAGCGTAAAGAAGAACGCAGGATAACATACTATGGAGAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAGGAGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCAAATCCCCCTTTGG
GGGGGGGGATTAACCCCCC
>SEQUENCE:8891:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG
CGGGGGGAGAGGGGAAAGGGGCCAATTTCATCATGCTCAGATGGGCAATTCGTGGTTAGC
AGTGGTGGAGATAGGCTCACTTTGAACTCCTATTAGCTATTTGACATCTGATAACTTGAC
TCAACCGCTATGACCAAAAGCACCCCTCCCCCAAAGGAGTTGCTTTTCATTGACAGTGCC
CCAAACCTGGAAGGAAGGGCCCCTGAGTGCCCCCAGAGGTCACCCTC
>SEQUENCE:8892:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGCGCCTGTAGTCTCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCTG
AAAGGTGGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCACACCACTGCACTCCAGCCTAGGCGACAGAG
CAAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTTGGTTCCCCCGCCAAAATAAGG
AATTGGCGGGGCCCTTGACCCCCTTTTTTTTGGAAAATTTCCCCCTTTGGGAAGGGGTTC
TTTTCCCCAAGGCCGGGTTTTCCCTTGGTTTTGGGAAAGAAAAAACCGGGTTTTGATTTT
AACGGCCTATTGGCAAAAGGGACTTGCCTTTTTTAAAAAAAAAATTTGGACTGGGGACTT
TTGGATTAAGGCCAAAAAGAATAAAAAATTTTGGGGACTTGTGGGAAGGGCTAAATTGTT
TTAAAATGGGGAAACCTTAAATTTGGGAAGGGCCCCCCGCTAAAAAAATAGGGTGGGGTG
GGGCCCCCCCCCAAACCTTTTTTTTAAT
>SEQUENCE:8893:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGATTACGCCTAGCGCGCAACGTAACTCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGG
CCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCAGATCACGAGGTCAAGAGAT
CAAAACCATCCTGGCCAAAATGGTGAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTG
GGCATAGTGGCACGCGCCTGCAGTCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCT
TGAACCCAGGAGGCAGAGGTTGCTGTGAGCCAAGATTGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGG
CAACAGAGTGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAACCCCAAAAAACCCGGGGCCCCTGGCC
GGGCCCATTGCTCACCCCTGTAATGCCACCACTTTGGGAGGCCAAAATGGGCAAATCATG
AGGTCAAAAAATCGAAACCATCCTGACCAACATGGTGAAACCCCATCTTTACTAAAGGTN
ANNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCAATCCCC
CC
>SEQUENCE:8894:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AAGAGGCCGAATTTTTGCTGCTTAAGTCATCTAAAAGCTGATACTTGAGCTGTGTGCCCA
GAGATCATGCATTTAGATTGATATTATTGCCATAAAATACATGGTTATAATAAAACATAA
GAACTACCATTTCAGAAAAAAAAGATAAATTTAAACCATGAAAAGTAAGAAGCAGAAGAA
AAAAGACAAGCTAGGAAACAAAAAGCTCCGGGCAAAATGTACAAACTTACAAGAAAATTG
GAAGAAAAAAAAAAACCCCCCCCCAAGGGGAGTGGGGGCCCCCCCGGGGGGGGGCCCCCA
T
TCCCCCTTTTGGGGGGGGTTTTCCCCCCCCCCCTTGGGCCGTTTTT
>SEQUENCE:8895:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCTCACTTAAGGGAACATATGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATATAAGGCGGGGGGTCAGGTAAGCTTTTTTTTTTATTTTTTCAGCTGTTTGCTTTTGC
TTGTTATATCAATCAGAAATCCTGCACTGAAAGGTACTATATTTGCTAGACTCTAGACAA
GATATTGTACATAAAAGAATTTTTTTGCCTTTAAATAGATACAAATGTCTATCAACTTTA
ATCAAGCTGTAACTTATATTGAAGACAATTAGATTCATAATAAAAAATTATGA
>SEQUENCE:8896:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGTGATGGTGGCTATGATGGTGGGGATGATGAGGCTATTGTTTTTTGTGAATTCT
TCGATAATGTGCATTCCTGTAGTTCATTAACAAGGTACATGCAATAGTCTAAAGAACCAG
AGTCACTACTATAGTGGCTTAACATTTAATCTGTCTCCAATATTTTAACCAAGTGACACC
GAGGTTTTTATCGAAGCATTTCACTTAAATGAACAAATCATGGCTGTTATATTAACTTGA
AATAAAATATATTTTAACCTCTCTTAAAAAAAAACATACCAAAACTCGGGGGCCCCCCCC

Table 7
2912/3129

GGGGGGAAACACAAACTCCCCATAGTAGGGGCCTAATAACCCCCCCCCTTGGG
>SEQUENCE:8897:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGTGGGAGCAAGGTAGATAAGTGAAGGATTTTGATTGTCATGTGAAGGTCAGTCTTGTT
CTTTTCCCATACAGATTGTGGGACAGAGGAAGGAGTAGTGCATTAAAAGTTTTAAGCAGA
GAAAGGGAACAATGAAAATTGGTATCACTGAAGCAGATTGTTATGGTAGTATGTGAGAGA
TTGGTGCCTGTGCCTGTAGCAGGGAGACCTGTAGACCTTTTTGCTGGAATGAGCTTGAGC
TTGAAATAAAAAGGATCTGAATTAGTCAATCGTCACAGGAACAGAAAGAAAAAAGATGCC
TTAAGATAAAGGCTTATTGTTGAGAGAGCAAGGAATAAAGTATAAATTGCAGGACAGCCA
GCCAGAGTGCTGGAAGAATTGCAGGTTCTTGTAGTAAATTGGGCATCTA
>SEQUENCE:8898:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAATGA
TGGTTGCATATGCTAGTTGCTGGAGACAATGGTGACAGACAGAAATAGATTTAAGATTAA
TTTAAGGCATGGTGATAGACTTTATGTGAGGGATAAGAAAAAGCGAAGTGTTAATCCTAA
GGTTCCTTGAATGAAAAATGGAATGGGAGGCTGGGCATGGTGGCTTACGCCTGTAATCCC
AGCACATTGGGAGGCCGAGGCAGGCAGATCACTTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTG
GCCAGCATGGTGAAACCCCATCTTCACTAAAAATACAAAAATCAGCCAGGTATGGTGGCA
CACACCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAAGCTG
>SEQUENCE:8899:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTTTCACCATGTTGGCCAGTTGGTCTCAAACTCC
TGAGCTCAAGTGATCCACCCACCTGCAGCTTCCAAAGTGCTGGAATTACAGGCATGAGCC
ACCTGGTCGGCCTAGAGGAGGAGTTCTTAACCCTTTTTTTGCACCATGGATCCTTCTAGC
AGTCTGGTGAAGCTTATGGAGCCCTTCTCAGAATCCGTTAAAAATGGATTAAATAAAATA
CATAGGATTATGAAGCAAACCAATTATATAATATAAAATTACAAAATATTTTTAAATGTA
AGATAGTAATGTTCATGCTCCCCAATTTGTGTGTGTGTATTTTTTTCTTTTTTATCAAGA
CAGAGTC
>SEQUENCE:8900:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTC
TAGAATTAATTAAGGCGGGGATGCTTGCATGTGTAATCTTACTAAGAGCTAATAGAAAGG
CTAGGACCAAACCTATTCCACCTTACTACCAGACAACCTTAGCCAAACCATTTACCCAAA
TAAAGTATAGGCGATAGAAATTGAAACCTGGCGCAATAGATATAGTACCGCAGGGGAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCC
TATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAA
AACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGT
AATAACGAAAAGGCCCGCACCGATCGCCCTTTCCAACAGTTGCGCAACCTGAATGGCGAA
TGGAAATTGTAAGCGTTAATATTTTGTTAAAAATTCGCGTTAAATTTTTGTTAAATCAGC
TCATTTTTTAACCAATAGGCCGAAATCGGGCAAAA
>SEQUENCE:8901:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGGGTGGACAGGGAGGCACCTTGAGAATATTTGTTTTACTGGCCAACT
CTATCAAAACAGAAAGAAAAGGAGACTAAACCGTTCTGACCCTTCAAAGGAGAAACCCCA
GTCTCTACTAAAAAATACAAAAAAATTAGCCGGGCGTAATGGCGGGCGCCCGCAGGCCCA
CCTACTTGGGAGGCTAATGCAGGAGAATGGCGTGCACCCAGGAGGCGGAGCTTG
>SEQUENCE:8902:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGGCGGGGCTGAGGTGGGATTATCACTTGAGCCTGATAGGTTGAGGCTACAGTGAGCCG
GCCCGGGTGACAGATCGAGACCCTGTCTCAAAAAAAAAGGCATTTGAAAATAATTTAGTA
AAAATCATACTTAATACTTGAAAATAGTAGTTCTCAACCTTTTTTCCTCAGGACCCCTTA
ACATCTTAAAAATTGAGGACTCCAAAGAACTTGTTTATTTGACATATCTACTGAGATTTA
ATAAAAAAGTAGTTATTTAATAATTCATTTTAGAATAACCCCATGTTAATATAAGTAATT
TAATTTTGTACAAAGTATTTGTATATT
>SEQUENCE:8903:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGCGGGGTCGGTGCCATCTGCAGGCTACGGGAAAATGTTACATGCCTCACTCC
GAGCTTTTGGAGACTGCTGGCACTCTTGGACTTTCCTTGGCTTGTAGACGCTTCACTCCA
ATCTCTGCCCCTGTCACCACATGGTGGTCCCCTCTGTGTCCTCTCCTCTTCTTACAGACA

Table 7
2913/3129

CCTGTCTTTTCTTTTCTTTACTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTGGGAGCTTGAGCTTGAAAT
AAAAAGGATGTGAATTACTCAATCGTCGCAGGAACAGATAGAAAAAAGATGCCTTA
>SEQUENCE:8904:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTC
TAGAATTAATTAAGGCGGGCGTCTGTAATCCCAACTACTTGGGAGACTGAGGCAGGAGAA
TCACTTGAACCCAGGGGGCGGAGGTTGCAGTGAACTAAGACCACGCCACTTCACTCCAGC
CTGGGCGAAAGTATGAAACTCCGTCTCAAAAAATAAAAATAAAAACAAAAACAGTAAGCC
ACTGCTCACTTTGGCAGCACATGTACCAAAATTAGAATGATACAGACAAGGTCAACATGG
GTCTTGAGGAATTAAAAAACATTGAAAAACAAAGCAACGATAAGCCAACAAACATATTTA
AAGTGATTTTTTTTGTTTTGTTTTGTTTTTAGCAGTTGAAGAGATGGATTTATTAGAGGG
AGAGCAAAAGGGGATGGTCCAACAGTGAGCACAGAAGCTAAACTCCCCTGCCTGCCAAGC
AAGGCACCTAGGTATGAAAAT
>SEQUENCE:8905:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTTCCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGAGTCAGTGTTTCCAAACTTGACCATAGATCA
GAATCACCTGTAGGGCTTCACAAAATACAGATTGCTGAGTTCTGCCTCCAGAGTTTCTGA
TTTAGTAGGTCTGGAGTAGGGCCTGAGAATTTGAGTATCTGAGTTCCCAGATAATGATGA
TGCTCTGGATCTGGGACCACACTGTGGGATTCATTGGTTTAAGAACCTAAACTGAAGTCT
CATAGCGGGTAAGCTGAAGACCTTGCCTTAAACAGGCATTTATCTACATATCCTATGCTT
AGCTATTATACTACACTATTCTACTTCTGCATTGTAGGGTTAAAGTCTTGGGCTTTTGTT
CCCGTGACTACAATGTTTTCCTGCTCATTACTGAAGAAAACATACAAAGAATACTGATGC
GAAGGGTCCTCAAGAAGTAGAAGAAATAAATTATTTTGAC
>SEQUENCE:8906:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGAGGGTGGGCTCTATATTTTCATTCCAAATAAAATTCTCTTTCTAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAANA
AAAAAGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCAATTCCCCCTATTGGGGGGGCGTATTAC
C
CCCCCTCACTGGCCGGCGTTTTACAACCTCGGGACCGGGAAAACCCCGGGGTTACCCAAC
TTAATCGGCTTGGAGCACATCCCCCTTTCGCCAGGT
>SEQUENCE:8907:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCGGGCCCTTTCCTCGAGAGTATTTCTAGAATTTTTAACGCGGGAGAATGGCGTGAACCC
GGTTGTTCTTATGGGACCACTGTCATATATGTGGTCCGTTGCTGACTGAAATGTGGCATA
GGACTGTATCTGATCAGGGTTAATATCCAAAATATATAAGAAACCCCTACAATTCAACAG
TAAAAAATCAACTAACTTGATTAAAAACTGGGCCAGGGACTGGAAGAGACATTTCTCAAA
AGAGGGCTTCCAAATGGCTGACAGGTATATAAAAAAATGCTCATCATCACTAATCATCAG
AGAAATACAAACCAAAACCACAAGGTGTCACGTCACACCTGTTAGGATGGTCATTATCAA
AAAACAAAAAATAACAAATGTGGGCAAAGAAAGAAATTGGAACCCCTGTGCATTGCTGGT
GGAAATGTAAAATGGTGCAATCACTATGGAAAACAGTATGAAAGCTCCTTAAAAAAAAAA
A
>SEQUENCE:8908:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGC
GGGTCCTATGAGTCTTAGGCAGGCCTAGGCACGTGTTCTCTCTTTTTGTTGTTTGATTCT
CAATTTACGACAAATGAAGAACGAGGCCTTTACCTGGTCTGGATCGACTTGTTATGGAGC
CCATGTGAAATGAAAATGATTCATAAACAAAACTGATTCCATCCCCAGCAACAGCAGAGA
TGACCATGAACAATTAGCCACCTGAGAATCCTCAACAATTCTTGGGGAATTCATTAATTA
CATTTTATTAAAGGGCAGGGATATCCAAGGTGACATATGGGTTACAAAGGCAAAGTATAA
TTTCTTTATGGGTTTTGTTAATGTGAAATATAAATTAATAAGCTTTTTGATTTTACTAAT
ACAAACATACCCATCAATTGGTCTTCTTCAATTCAGAAATAACTAGAGTTTG
>SEQUENCE:8909:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAAGGCGGGGGAGTTGGGCTGGCGAGACTGAGGGAAAGCAAAAAAAGAAAGTGGATAAG
CTGTAAGTCTGCCTTTCTTTATGGTCCAGGACACATAGCCCTCCTGTGCAAATAACTCAC
AATCTTCCTGTGCAAAGCTATCACCAGACACCTCAGCTAATAGAAAAATGCAAGTTAGCT
TACTGCAACCTTAGCTTTATCAGTACTGCACAAAGCCCTCTTCAGCACACAGCATGAGCA
CCAGCAACTCTTTGTCTCCTTGCAGTTAGCTCCTCTCTTGCTGACCTGCCCTTTGCTTTC

TTGCAATGTATTTTCCTACTTTGTCTAATAAATCTGCCTTTCTTTACCCACAACTGTCTT
GGCAAATTATTTTTACCACTCAGAGCAACACCAGCCCCAGATAGTCACTGCCCACAACAG
ATCTCTTGAGCCCAGGAGTTTGGGGCAGTAGTGTGCTATGATCACGCCTGTAAATAGCCA
ATTGCCTTCAAGCCTGGGCAATATAACAAG
>SEQUENCE:8910:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA
ATTAATTAAGGCGGGTGGATCACTTGAGGTCAGGAGTTCCAGACCATCCTGGCCAACATG
GTGAAACCTCATCTGTACTAAAAATGCAAAAGTTACCCAGGCCTCATGGTGCGCGCCTGT
AATCCCACCTACTGGAGAGGTGGAGGCTGGATATTCACTCGAATCCGGGAGACAGAGGTT
GCAGTGAGCTGACATTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGGGAGACTCCGAATTAAAAAAA
AAAAATTACGAAAGATGTGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGCCACAAATTCCCCTATAAGGGA
GGATTTTAACCCCCCCCACCGGTCCGGTTTATAAAAAATATTTACTATTATGCTTATTAG
AACAAAAGGTGTTTAAGGATGAACTAAATANTTTAATTGAGCATTTATATGGAT
>SEQUENCE:8911:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGATACCATAACCAGACACATGAGTTAAAGAAGACATGGATACCATAACCAAAGA
CATTACTAGGAAAGAAAACTAATACCAATATCCCTTTTGAATACAGAGGCAAAAAAAAAA
AGTCCTAGCAATTGAAATCCAGCAGGATTTCAAAAGAATTATCCACTGGGATCAATGGGG
ATTTATCCCAGGAAAGCAAGATTGGTTTAACATCCGAAAATAAGGAAATCCAGTTTATTA
AGGGGATAATTCACAAAAGATAAATGCATAGTCTTTTCCATAGACACAAAGCATTTGACA
ACCTCCAGTAGCCTTTCTTGATAAAAGCAGTGAACAGACTAGAGGTAAACGGGACCTTCT
TAAACCTGAGAAAGGATATCTATGAAGACCCACAGCTAACATCGTACATAATGATGAAAG
A
>SEQUENCE:8912:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGTGGATGAGCTGAGTTTAAGGAGTCTACCAGGAGTTTAAGACCAGCCTGACTAA
CATGGTGAAACCCTGTCTCTATTAAAAATACAAAAAATTAACTGGGTGCAATGGCGCGCA
CCTGTAATCCCAGCTACTCATGAGACTGAGGCAGGAGAATCTCTTGAACCCACGAGGTGG
AGGTTGCGGTGAGCCAAGATTGATCCACTGCACTCCTAGCCTGGGCGACAGATCCAGACT
TCATTTCAAATCACTACTCTGCCAGAGGTTCCCTAACTTCGTGCCCCCACCTGGGGGAGC
CTTTGATCTCTAATTTAATGGGATATTCATCGCGGGGGAGGAGCACCATGTTTAAAAAGA
AGATGTGGCTGTGTTTAAACAAAATTTCCAAGTTTGAATTGAGATAATTTCATTTATATA
ACAGATACTTTTC
>SEQUENCE:8913:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGATGGTGGTGAGGGTTTAAACAAATTATCTACTGAGTACAGTCACCGTTCGGGTG
GTGGGTGCACTAGAAGCCCAAACCTCACTATTATGCAAGATACTCATGCAGCAAACCTGC
ACACATGCCTCCGAATCTAAAATTTAAAGAAATTTTAAAAAGAATTACCAAAACCCTGGG
GTTCAAACCACCACCATCTCTCTCAAGGATTTACTGGAGAAGCCTCCTAACTTGCCTCCT
CCACTCTCCCCCTTATTATGGACTGAACGTTTATGCCCTCCCCCAAATTCATATGTGGAA
GCCCTGACCCTCAGCGTGATGTTCTATGGAGGTGGGGCCTTGGCCCCATGATGGGGTTAA
TATCTTTATGAAAAGAGGAAGAAACACCAGAACATTGCTTGTTGCGCGCGCGCATGCGCA
CTCGC
>SEQUENCE:8914:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATT
AAGGCGGGCAGAAAGCCCATGAGGGAAAGGTGAGGCACCTGGGGAAAAGCAAAAAAACAA
AACAAAACAACAACAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGCCCGTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAGAGGGGGTTTTTTTTAAGAAGGGGGGGGTTAC
CCAACCCCCCTAACTTGGGATTACCACCGGCTTATTCCACCTGTAATGATGATTTACAGG
GTGCATACCCCCTCCCTCGAAAATATGTTTTTTTTTTT
>SEQUENCE:8915:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGCGGGGTTCACATCATTTTCAGAATTGTTGTTATATTATTTTATGAACCTCTGTGTTTT
GATTATATAGTTGGTAGCTAGCTGCTGCACTAAACTGTGAGAAAGAAAATGACACCTAAC
ATCCTGAACTAGGTAAGGTTATGTGTTACTACAAGCTGACTTGATGCTCCCAGCTAGAGA
ACACTGTTCTCCTGGTGAACATAAACAATCTCACAGAGCATAACAACATCAGGTCACGTT

Table 7
2915/3129

GAAGGGATGATAAAGTGAGATAAAACAAGGTCACCATGTACCCCATGAAGTACTCGAACA
TCCTCCTCTCTCTGCTAAAATGAATTATGGCTGCTTCTTTACCTAGTCTATCCTTCCTGT
AGATAAGATTTGTTGAGGTTCTCAATTATGAACTTGTCTGTCTTCCTGACAGCATCCAAT
CATGATCAAAGCCTGAA
>SEQUENCE:8916:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGG
GGTTTCACCATCTGGGCCAGGCCGGTCTCGAACTCCTGACTTCATGATCCACCCATCTCG
GCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACTGCACCTGGCCAAAAATATTTTTT
AAAAGATAGTTTATCTGCGTATTACTTCAATAACTAAAATTTAAAAGTAAAAACAAAACT
AATAGTCTCAATTCTCCTTCTACAGATGTGAGAATCAGGACTCAGTGAGCCTAAAATATT
TAGTTTATTTCATAATTTTGATAAACGTACCACATTTCACATTTATGTAAATATTATATA
AAATGTAAGCCTTGCAATTTTCCTCTAAATTTTGAAGTACTCAAAAATAAAATGTTTATT
TAAAAACTTCAAACACATAGCCTAGTTTCTTTTTCTTTGTGTAAAATGTTTT
>SEQUENCE:8917:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TACATGATTACGCCTAGCGCGCAATGTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACC
GGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGAGTAAGAGGAATTTGA
AACTCGAACGTTTATAGCAAAGGAGGAAAGCACAAAAGGACTCAGAGAGAGATGAGCTGT
ATGCCCAGTGGGGAAAAGGGCTTGCCCAGAGCCGGCAACAGCAGCCTAAAAGAAAAAAAA
ATATAAAAACCAAGGCGCCCCCCCCCGCGGGGAGACCCCAATGCCCCCATAGGAGTGCAT
TTTGGCCCCCCATCATGACCTCATTTTAAAAAAAAAAAAGGTGGCATGCGGGGGTTCACC
CCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGTGGACCACAAGGTCAGGAAATCGAA
ACCACCCTGGCTAATACAGTGAAACCCCGTCTTTACTTAAAATTCAAAAAATTAA
>SEQUENCE:8918:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGTGTTAATAAGCAGTAAGAAATCATCTGAAGGCATAAAACTCACTGGTAACAGT
GAGTACACAGAAAAATACAGAATATTATAACATAATTATAACGTAATTGTGGTATGTAAA
CTACTCATATCTTGAAAAGGGAGACTAAAATATGAACCTATCAAAAATAACAACTACAAC
AACTTTTTAAGACATAGAAAGTATAATAAGATATAAATAGAAACAACAAAAAGTTGACTG
GGCATGGTGGTTCACGCCTGTAATCCTAGCACTTTGGGAGGCCAAGGTGCTGGGATTACA
GGTGTGAGCCACAGTGCCCTGCCAAAACAATCTTTCAAACGTGAAGGAGAAATAAAGACT
TTGCCAAACAAAAGCAGAGAGATTTCGTCAACACCACATCTGTCCTGCAAAACATGCTAA
GGTGAGTTCTTCAATCTAAAGCGGGTGTTAATAAGCAGTAAGAAATCATCTGAAGGCATA
AAACTCACTGGTAACAGTGAGTACACAGAAAAATACTGAATATTATAACATAATTATAAC
GTAATTGTGGTATGTAAACTAC
>SEQUENCE:8919:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAAGGCGGGAGGAATGAGAAGGTGGGAGGCTTAATGGGTGATGCGGTGAGAGGGAAGGA
CAGATTTTTCTGGTTCTCAAATGTCTCTGGAAGTTCCTTAGGGTTTGCTCCTGCCTCAGC
ACTTACCATGTGTAGCCTCTACTCGCTTCTTGGACACTGTGCTTTCCCGTTTGTAACTCA
AGTTTGATCCCGCGGTTGGTGAAGACCGCCCCTCTATGGGTGTCCCTAGTAGGGTGGGGA
CATGTTCCCTACTCAACCCATACTGTCTGTGCCTGGAGATCCCTAAGTGGGGCCTAGCGT
GGGTTGAATCTAAATAGTTAACAGGGTTGCTCATTTGCAGGGGCAGCATCTTTCCAGTGA
GTGA
>SEQUENCE:8920:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG
CGGGTGAAGAAGAAAAGGAGAGAGGAAGAAGAACGAAGAAGGAGGAAGAACTAAGAATAA
GAAGGAGAAGGAAGAAGGATGAAAGAAAAAGAACGAAGGAGGAGGAGAGGAAGGAGAAG
G
AAGAAGAAAAAGAAGGAGAAGGAAGAAGGAGAAGAATAAGAAGAAGAAAGGAGGAGAAGG
AAGAAGAAGAAAGAGGAAAGAAGAAGAAGAAAAAGTAGAAGGTGCGAATAAAGAGGCAGA
TGA
>SEQUENCE:8921:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGAAATGTGTGATCAGAGGCTTTCCCAGGCACACACTGCTCTACAGCCCTACCAC
ACAGGCTTAACCGAGAATTTGACCCCGGAAGGTGACGGATGAACATGTGTCCTGGTATTC
TGATCTACAGAAATCCTGCCCTCTCTTAATGATCCATCCAGAGCTCTAGGATCGTTTCTA

GATTTATTTACTACACACAGACTGGAAGTTTTTGACAGAAGCTTTGAACTGGGAACCCTA
CCCTGTTCCACCAGCTTCTCTAGAAGTACAATGTTCTAATTACTCCTGAGAGACTCCATC
TGAGGGTAACTCTCTGAGCCANCNNGANNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCC
CCCCCCCGGGGGGGGCCCCATTTCCCCCT
>SEQUENCE:8922:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGTAAGATTTGCCGACTTCCTTACACTTAACTTAACCTTTCCTTATGAGCATGC
CTGGGTAGGGTTGACAGTGAGGGTAATAATGACTTGATGGTAGATTGTAGATATAGGGCT
GTTAATTGTCAGCTCACTGTTTTAATCTGACGCAGGCATGCTCACATTTGCCACTGTAAA
AAAATTGGAAAGGGGAACTCCCGATTGGGGAAACCTGGTTTCCCCCTAGGGAAGCTTATT
TCACACCCCCTCTGATATTTCATATACTTTCTTTTCGACTTTATACTCTGAGTTATTACT
TACTGTAAGTGGTGTATATGAAACCTCCATGCATTTTCCAGTATGGATCTGCTAATATGC
ACAGGAAATCCATGTCTTTGTTTGTTTTTCTATTAAAAAGCAATCAAGAAAGATAATGTG
AAAAAGAAAGGAATTTANAGGTAGGGAAAAAATGAATGTCAAACATTTG
>SEQUENCE:8923:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGC
GGGAAAGAATCAAACGAGGAATCTTCATAATATTGAGAAAACAAACTAGCATGAGTAAAT
TATTACTTATCAGTAGTAACCTTGAATGTAAGTGGATTAAATTCCCCAATTAAAAAATAT
AGAGCAGCTGGATGGATTGAAAAAAAAAAAGACCCAACTGTATGTTGCCTACAAGAGACA
CACCTCATCATTAAATATAAACATAGACTGAAAGTGAAGGAATGGACAAAGATATCCCAT
GCAAATTCAAACCAAAAATGAGCAGAAGCAGCCATACTTGTACTAGATACAATAGACTTT
AAGTCAAAAACTGTAAAAAGAGACAAAGTCATTATGTAATAATAAAATAATCAATTCACC
CCNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCAAATCCC
CCTAAAGGGGGGGTTATACCCCCCCCCCCC
>SEQUENCE:8924:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGGGGGCTTGTACACCCACTTCCTCACGAGGCTAACGCTGGCCATTCGCTTG
AACCTGTGAGGCCGAGGCTGTATGGATCATGCATTGTGCCTATGCCCTGGCATCTAGGCT
ACTCTATGAAACTCTGTCTCAGAACAACTATAAAAGTGATAAAATCAGACGCTCACACGA
CAAATACACCAAGGAGAACGAATGGAATAAATAATGAACTCCCCGACCTGGACGATAGCT
TTATGCCTGTTGCTGCACCCCTAGGTCATCCAAGAGAGCTGCAGAAGTACTCCAGTGATT
CTGAGAGCCCCAGAGGAACTGGCAGTGGTGCGTTGCCAAGTGGTCAGAAGCTGGAGGAGT
TGAAGGCAGAGGAGCCTGATAACTTCAGCAGCAAAGTATTGCAAAGGGGCCGAGAGTTCT
TTGACAGCAACGGGAACTTCCTG
>SEQUENCE:8925:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG
CGGGGAAGACAAACCAAAAAGGAAATAATAAATCGCGGACGAAATGGATGAAAGAGAATT
GTTAAAGACAATTGGAATCTATAAAAAGAATCAGATGGAAGTTCTAAAATGTCACAATAC
AATACTGGATTTAACAGAAGACACGATTGATAAACTTGAAGAAAGTTCAATAGAACATAT
CCAAAGTAAAGCACAGAGGGAACAAAGAAAGGAAAACAGTTGAACAGAATATGAGAAATG
AGTTTTATAAAGTCCCTAGAGGAGGAAAGAGAATAATAGAAAAGCACTATTTGAGGAAAT
CATGGCAGACAATTTCCCAAATTTGATGAAAAACAAATCCACTGATTCAAGAAGCTTAAT
CAAATCTTAGCAGGATAAATTCAAAGAAAACTATAGCTGAAAAACATCA
>SEQUENCE:8926:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGGAGGGAAGACATCAATTATGAATGTGCCTAATAACAGAGCCTCAAAATACTGGA
AGCAAAAGCAACAGAATTAAAGGGAGAAATAGACAATCTCACAACCATAGTAGGAGATTT
TAACCTCTCTCTCTCCAATTCTTAGAACAACAGACCAAAAACATCAATAGACAACCGACA
ATCATAGTCGGAGATTTTAACCTCTCTCTTTCCAATTCTTAGAACAATAGACCAAAAACA
TCAATAGACAACCCACAATCATAGTTGGAGATTTTAACCTCTCTCTCTCTCCAATTCTTA
GAGCAATAGACCAAAAACATCAGTAGATAACCCACAATCACAGTCGGAGATTTTAACCTC
TGTCTCTCCAATTCTTAGAACAATAGACCAAAAACATCAATAGACAACCCACAATCATAG
TAGGAGATTTTAACC
>SEQUENCE:8927:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTA
CTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTAGCCCTGCCGCACTTTGTCACGGGAGCCCAGGGTAC

Table 7
2917/3129

CCGCCTCCTTTTCGTAACACTGTTCCCCCCGGTCAGCCCATCTAGCCCTGTCCTCCATTC
CTCACGCCATCTCCATCCCCATCTTGAGTCCTGGAACGGCCCTGGGTGCCTGCCCCTCAC
TGTGCAACTCTGGGAGCAGCCCGGCAGGTTGGGGCGTCTTCCAGAACCTCTCCCTTCTGG
AGCCACTCTGCACTGCGGGCTAAACATGTTTCCAGTGTGATTCCTTCCAGTGAGCCAAAC
CCGGTGGCTGCTTCATGAGCCTGACTGCCTCTCGCCTGCTCTTAACAAGAAAGGACCCCT
GGAGCAAGCTGGCCCGGGGTGGTGAAGTATCTGGAGCCCGATCACAGTCCCGCGGTTTGT
CAAGGGGCCCACCTTCTAGATGACCCCTTAATAAAGTGATGGC
>SEQUENCE:8928:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATT
AAGGCGGGAATAGGAACAAAGAACAGGGGCCACACACAGAAACCTGTAATAAATATGATA
GATACTAGTCCAGACTATATCAATAATCACTGTGGTTAAATATACCAATTAAAAGACAGA
GATTAGTAGAGTGAATTAAAAAGCAAGACCCAACTATATGTTATCAACTAGAAACCCACT
TTAAGTTTAAAGACACAAAGATTAAAAGTAAAGGAATGGAGAAAGATATATCATGCTAAC
ATTAACCAAAATAAACTGAGGGTAGCTATATTAATAGTAGACTTCAGAGCACTGTACGTT
ATCAGGGATAAATAGGACGTAATGACAAAGGGTAAGTAATCCAAGAAGATACAACAATTC
TTAATATCTATATGCCTAACAACAAAGCATCAGAATATGTGAGGCAAAAACTGATAGAAC
TACAATGAGAAATATATGAATGTACTATTATAA
>SEQUENCE:8929:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGTAGGCCTAGGATTGTGGGGGCAATGAATGAAGCGAACAGATTTTCGTTCATTT
TGGTTCTCAGGGTTTGTTATAATTTTTTATTTTTATGGGCTTTGTGGAATTCTTTGTGTA
GTAATGTTTTAAAAAAAGATGTTTACTGATAGTTACATGTAGGATTAGAATATGTAATAT
AATATAAGGCTCATGTTCCAGACCTACGATAGCTTGTAGTCTATGTTACGTATTTCTTTA
TATCACATTTTTAATCATTGGATTAAAGTATCAAGGAAAGCTTAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:8930:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAG
AATTAATTAAAGCGGGCGGATCACGAGGTCGGGATATTGAGACCATCCTGGCCTACAAGG
TGCAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATGAGCTGGACGTGGTGGTGCATGCCTGTA
ATCCCACCTACTCCGGAGGCTGATGCACGAGAATCGCTAGAACCACGGAGTCATAGTTTG
CAGTGAGCCGAAATAGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCGAGACTCTGTCTC
ACATCCAATGCTCTTCAAAAAA
>SEQUENCE:8931:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCT
AGAATTAATTAAGGCAGGGAATACAGTACAGTATAGTGGTTCTCAAACTTTAGCATATGT
GAGAATCACCTGGAAATGCTGATAAAACGTACATTCCTGGACCCTACCCTAATCACCTGG
GGTTACTGATAAAATGTACATTCCTGGGCCCTCCCTTAGCCCTATATCATAACTCAGCTC
AGAACTCTTAGAGGTTCTGATCTAAGAGCCATGATGTAGGGCTAAGAAAAATGATATTTT
TGCAATCACATCCCTCTTAGGAGATTCTGATGAAGGTGGGTTGCTGCTACATTTGGAAGC
ACACTGTTTTATCTGAACAAGCACTTATGAGCCAAGTGTGTGCTTTCCTAAATTTAACAG
GGTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTC
GCCCTATAGTGAGTCGTATTA
>SEQUENCE:8932:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCTTCTATAGGGTAGTATGCATTATAAAATCTGAAATGATCCAGCCTGGATTTAGATTA
TGCAAGTTTCTTTGCTTGTATCTTCTCTTTTGGTAAGAAAGAACATACCTAGAAAGTAGA
CAGCCTCCTTTAGGGAGGAAATAGTATTTGACATGGATATGTCTTGGGAATTGCGTTTCT
TTTGCTAGGTAATCTAAGAATTTGTGTAGGCTTTTAGTATGGAGTAGTTTTAGGGTGACT
GCTTTAAAACTTCAAAGCTATAGAAATGACCCTCTAAATTGAGAGAATAAAGTCACTTTT
AAAGACTGTTAAGCCGTAATTCATGGTAGTATGTAAAAGTAAAATTTTATTTCATTTTAG
CAT
>SEQUENCE:8933:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
TGCAGGCGGGTCTAGGCAGCCGTCCTTGCTGAGAATCTGGACAGGGACCACCGGGGCTGA
TCGTGTGGCACTGCCTACAGACTCATTCTGGCCTGGACCTCCTTTCTGGGGAGCCTGCTG
CTGTCTGGCAGGCTTCCAGAATGGACCGTAGCCCACTCGCTAGATGAGAGTGGCAAACGC

ATCCATAAGCAACGACGAGGAATAAAAAAACCAATCAAGATTGGGCCTGAT
>SEQUENCE:8934:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGATC
CCCTTTTTTTTCCCTTCCATGGCCAGTTGTTTTATAGAATATCCTACAGTTTGGACTTGT
TTGATTTCTCATGAATGGATTCAGGTTACATTTAAACATTTTGGTAAGAATAAGACATAG
GTGACATTTTGATTACCTTTTAAGAGTAAAACAATTCACATGTCAAACTATTTGGATACT
GTCTCAGTCCATTTGTGTGGGTATAAAAGATTACCCGACGCCGAGTCATTTATCAAAGAT
AAACCAAAGAATTTAAATTGTAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTAT
AGAGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTTGGTTTACAACGTCAATGACTGGGAAAA
CCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTT
>SEQUENCE:8935:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGGATGCATGGGCCATTGTCGCTAGCTGGCCAAATGGGAAACTCCAGCTCCCTA
TTTGGGCTTCTCTGCTTGGACCACTATGTGCTTAACTGCGGTTTCCCCTCTGACTCTGTA
CATGTCTTCAGACTTTGCTGAACGGGTTTAGACTAAGGTCACACTCTGTTTAAGGTGCTT
GTCTGGAGTCAAATGGTCATTATCTGCAAGATTTTTCTCTTATAAGGCTGTCCTTTCCTC
ATCCTTTGGCTACAGAAAGCAAGCTTTTGTTGGAGCATTTCTGTCTGTGCCCATTGCTGT
CTCTAGATTGCCAGCTTATTCACCTCCAAGTTTGGGATATATGAAACAAAAAGAAAATCC
AGGGAGCTTACCACCATGTTGTTCGTCAGGTCCCAAGTTCCCTAGTTAGTCTGCCTCTTC
TCTTCCCCATTTAGAGTCTTCTTATATTTGTTTGATAGGTGATGTCTGGGATTTTAGCAG
TACTTAGTGGAGGTAATAGGAAAAAGTATGCCTATTCTATCTTCCTCAAAGTACAAGTTT
GTCA
>SEQUENCE:8936:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGCAGATCACCTGAGGTCGGGAGTTTGAGACCAGCCTGACTAACATGGAGAAACC
CATCTCTACTAAAAATACAAAGTTAGCTGGGCATGGTGGCTCATTCCTGTAATCCAAGCT
ACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCTGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCC
GAGACCGCACCATTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGCAAAACTCCGTCTCAAAAAAAA
AAAAAAATCTTATGTCCCCCATAAATATAAATCCCTATTATGTCCCATTAAAAGTAAAAG
GTAAAAGGTTTCATTTGTTTCACACCTTTAAAAAATATCCACAGAGGCTTGAGGAAATTT
TGTTTTGCCCCCACAACCCATTTTTATGCTTTTTCAAAAGGGGACATTCAAAAAACAAA
>SEQUENCE:8937:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACCCTAACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA
ATTAATTAAGGCGGGAGTTGGGAAGGATTCACCATACTTGTGTTCTCCTCCCTTTATAAA
TTTTATTCATAGGACTTTTAAAAGGCTTGTGCTATCTTTCCAGTGAAAACTGAAAGTGCA
TTATTATGGAAGAATGTATTTGCAGGTAGTAATAGCATTAAAAATATACTCGTGTGTAAA
CACATACTAATTTTGACCTTGAAAGATGAATTCCTTCAAGAAAAATAAAATAATGCTTAA
GATAATGTGTACGAAATTAAATAAAGGACTTTATTTACATACTACATAAGGTAGCAAACT
GTTGAATGAGTTTGAAGGTATCACTTATTTTTTTATGCATGTGGTTTTAGCTTTAGAAAG
AAATGCGTTATAGAAACAAGTAATAGCAAGAAAATTGATGTATATTTTAATGATACATTA
AAATTCCCTTTTAATCATAATAGTTA
>SEQUENCE:8938:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGAGGCCAAGGTCAAGTTTGAAGAGAGATACAAGACAGGCAAGAACAAGTGGTTC
TTACATAAACTGCGGATTTAGATGCTTTGTTTTGATCAT
>SEQUENCE:8939:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAATCAGGTTGA
CAGAAGCCAATATCTCAATGTTTTTAAATTAAAATTTATTTAAAGGAATAAGTATGGGTG
CATTAATGAGATGTTCAGTTTACAGAATTTGAAGTTTGAGTTCTATTTTAATAGTCTGCC
GTGTCCCCCAAATCCCATTTAGATAAATTGAGGTTCATTTTTCACATAGACTTGCAATTT
TTAGACACCACATTTTTTTATAGTAACAGCCTCATTTGCCTGTACAATAACTAATAATAC
AGTATTTCATAGGTACATTGTATGTGCACAGGAAATTTTTCTTTAAATCTTAAGAGCCTT
TAATAAACGGGATATTTTAATATTTTAATGTTACTACATTTAAAAAATAGTGTTTTCCTA
CAAAATTTTCTGTATTCAGTATACGTTAACTATGAAAATGTCAAAAAA
>SEQUENCE:8940:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA

Table 7
2919/3129

TTAAGGCGGGAGACTTGATTGAACCTGCACGGCGGTAGTTGCGCTGAGCCTATATCTCGG
CACTGCCCTTTTGCCTGGCGACATCGCGAGACTCCTTTGACCTGCACCTATGAGAAGCCT
CCTACTTTTGACTTGATCGCCACTTTGCACAAATCCTAGCTGACCGTGTACCCTTATTTC
CAAGTGAATGAGAAAACTGATGCCGCTGACATAATTGAACTGGTGACTGGATGAACAGGG
GAACCTTTCCAGTGTGACCTTCGTCTCACTGGAAGAGCCTACAATGCTACCCAGCATGCT
GGGGGCATCGGTGGGGGCAAACAACTTAACGGCAAGATTCTTGCCAAGAAAATCCCTGTG
CGTGTTGAGCACATTAAGCACTCTAAGAGCCGAGATAGCTTCCTGAAACGTGTGAAGGAA
AATGATCAGAAAAAGAAAGAAGCCAAAGAGAAGGTACCTGGGTTCAACTAAAGCGCCAGC
CTGCTCCACCCAGAGAAGCACACTTTGTGAGAACCAATGGGGAAGAGCCTGAGCTGGTGG
AACCTATTCCCTATGAATTCATGGCATTAATAGTGTTAAAAAAAAA
>SEQUENCE:8941:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTA
ATTAAGGGGGCTGAAGTGAATGGGCTTGCAACCCAGAGCATGCTTGATGGCACTATAAAA
CATGGTGTATCCTCAACACTGCCACTCTACTTTGCCAGCCTTGCGTACTGAGTCTGCACT
CCATACTACTTGCCTTGGTCCAGCCATATACTCGCACTAACGCTTGAAGCCATAGGTCAG
CGGCCGACTCGCTATGCGCAGCTGAGATGCCTTCTGCTGGAACCAACTAGACTTCCTTTC
TATATCACATTCCCCTCTGTCATTGCTGCACCTGGGACCATAAGATGGGAGGATCGGGAG
CCCCTCATGACTGANGGCAGAAGAAATTGCTAGAAGTCAGAACAGGATGGCTGGGTCTTC
CCCTACCTCTTNCAGCTCCCACAATTTTCCCATGATGAGGTAGCTTCTCCCTGGGCTCTC
CTTC
>SEQUENCE:8942:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGATTTCCCACATACAATTAAGGCATGGTTCCCTGTTTTTCTTCTTGGTCTTTT
TACCAAAACTACTGCACTTTTAACAAATATGATCATGAAGCCAACCCCATCCCCAAAGTG
TGTGTCCTTAACATTTTTCAAGGCCCGTGTATAGCTGTTATCTTGTGTGAACCTCAGATG
GCCCAATAAGGATGTAAGGCAAGTTCAAGTACAGTCTCCGCACTAGAGATAAGAAAACAG
AGATAGCGCCTGTAATCCCAGCACTTTGAGAGGCCGAGGAGGGCGGATCATGAGGTCAGG
AGATGGCGACCATCCTGGCTAACACGGTGAAACCCCATCTCTTCTAAAAAAAATACAAAA
AACTTAGCTGGGCATGGTGGCAGGCGCCCGTAGTCCCAGCTACTCGGGACGCTGAGGCAG
GAAAATGGCGTGAACCCAAGAGGCGGAACTTGCAGTTAGCTGAGATCGAGCCACGGCACT
CCAACCTGGGCGACTGAGTGAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:8943:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA
ATTAATTAAGGCGGGAGGATAGTCTGAGCTCACGAGGTTGAGGTTGCAGTGATCTGTGAT
TGCACCCCTGCACTGCAACCTGGGCTACATAGAGAGAAACTCTGTCTCAAAACAAAACAG
GACAAATCAAATAAAATAGACCCTGTCTCAGAAAATATACTTTATACAAATAAAGCCGGG
CGCCCCCCCCCTGGGGGTACACCCCATGCCCCTTATACTGTGCACCCTTGCCCCCTCAGAT
GCGGGACAATTGCATTTTAGTTTTATTTTGTGGAGGTGCAGAATATTTACTCTTTCTGTC
CAACCCTTGATTCTGCCGAGGAAGACACTGATGGTTTGATGAGTGATTCAGCTGTTTTTG
GCTAAGGGCTTTTGGAGCTGATGGCAGGGGTTTGATGAATCCAAATGAGCTCTA
>SEQUENCE:8944:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTC
GAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGATTACCTGAGGTCAGGAGTTCAAGATC
AGACTGACCAACATAGTGAAACCCAATCTCTATTATATACAAAAAATTAGCCGGGTTGGT
GGTGCATGCCTGTAATCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGTAGAATCACTTGAACCCG
GGAAGCGGATATTGCAGTGAGCCATGATCGCACCATTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAGG
GCGAAACCCCGTCTCAATTAAAAAAAAAAAAAACGGCAGATCATATATTTGATACAAGAT
TAATATCCACAATATATTTAAAAACTCAACAAAAACATAACCCAATTTAAAAATGGGCAA
AGGACTTGAATAGACATTGCACCAAAGAAGATAAACCAATGTTCAATAAGCCTATGAAAA
GATGCTCAACATCACTAATCATTAGGAAATGCAAGTCAAAACCACAATGAGATGCCATTT
CACATCCATTCAAATGGCTATTAAGAAACAGAACAGCAAGCACTAACATGGGTGTGGAAA
ACTGGAACACTTGTGCACTGTTC
>SEQUENCE:8945:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGACA
AATAAGGGAATAAAAGCTGGCCACCCCAGCCAGCAGCATCAACCTGCTCTGGTCCCTTTC
CACACTGTGGAAACTTTGTTCTTTCACTCTTCACAATAAATCTTGCTGCTACTCACTCTT

TGGGTCTGTGCCACCTTTAAGAGCTATAACACTCACCGCGAAGGTCTATGGCTTCATTCT
TCAAGTCAGAGAGACCAAAAACCCACCGGAAGGAACCAACTCCAGACACACTCTTCCTTC
AGTCTATCACAACAATGTAGTCAGAACGATCCTATTACGCCATTAAGTCACATCATGTCA
CTCTTCTGCTCCAATGATTTCCCATCTCAAAAAAAAAAAAAACTTTTTTGAAAAAAAAAAA
AAAAATAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTC
>SEQUENCE:8946:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
AGCGGGGGTCTGCTGGAGGATTCCAACAGAGAGTATTTCCTCCACTGTACAATGTCACAG
ACTATCTCTATCATCATTGCTTTGCGGCTGTTTCTGTTTTTTACTGTATGTAACTGGTAG
CTGATTGTACTAGGATTAAAAACAATAAACTTTCATGATCAAGCCGCTGAGATTCATGGG
CTATA
>SEQUENCE:8947:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
TGCGGGGTGCGGTGGCTCACGTCTGCAATGTCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGTGGA
TCACCTGAGGTCGGGAGTTCGAGACCAGCCTGACCAACATGGAGAAACCCTGTCTCTACT
AAAAAAATACAAAATTAGCCGGGGTGGTGGTGCATGCCTGTAATCCCAGCTACTCGGGAG
GCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCCAGGAGACGGAGGTTGCAAAACTCCGTTTCAAAA
AAATAAAGTTAGGTGAAACAAAATTTTTACTCTTCTGAAAGTCAAATTTTTAATTGGGGC
TGGTTCTGCCTTGCTTGATTTCATTTTGTTCTTAGTGTTTTAAGACTGATTTCTGGAAAA
CAGTTTTTGAAAGAAGAGTAGCAAAACTTCAGGTCTGTGGCTTTCTAAAGCATAATTCTC
CATTTTCTAAAAGTATTGATCCGCCTTGGGCTCTTTGTCAGTTTTATGCACTTTTGTAAT
ACTCTTTGCGTTTTCAAGATGGATAGCCAATGGTGTTTTGATAAACTTGGTCAATTTCTT
TACTACCCTAAAATGCAAGTAACCGGC
>SEQUENCE:8948:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAAGGCGGGTGGATCAACTGTGGTCAGGAGTTTGAGATCATCCAGGCCAACCTGGTG
AAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGCGTGATGGTGGGCGCCTGTTAT
CCCAGCCACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCGGGAGGCGGAGGTTGCA
GTGAGCCGAGATCGCACCATTGCACTCCAGTCTGGGCAACAGAGTGAGATTCCGTCTTAA
ACCAAGAAAAATAGCCTGAATCCAAAAGA
>SEQUENCE:8949:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTC
TAGAATTAATTAAGGCGGGGGTAAGGTTATAGATTAACAGAATCTCAAGGCAGAAGAATT
TTTCTTAGTACATAACAAAATGGAGTCTCCTATGTCTACTTCTTTCTACACAGACACAGT
AACAATCTGATCTCTCTTGCTTTTCCCCACATGGGCGTGGTGGCCACTGCCTGTAATCCA
GCTACTTGGGAGGGTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCAGGAGGCAGAAGTTGCAGTGA
GCCAAGATTGTGCCATTGCACTCCAGCCTTGGCAACAAGAGCGAGACTCTCTTAAAAAAA
AAAAATAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAG
TGAGTCGTATTACGCGCGCTCAACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACC
CTGGCGTTACCCAACTT
>SEQUENCE:8950:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGCGGGGGTATGTAAGTGCTTAAGACTGAAATTGTAGGATCTAAGGTTAGTAT
GTACTTAACTCTGTAAGAAAATATTCATGTCTTACCTCACATCTCTAGGGAATGAAAGAT
TTTAGATCAGAATGGTAGGGTAGAGGAAAATCCATTGGGGAAATTGTTCCTTTGGTATTT
ACTTAATCTGAACATTTTTTAAATGCAATTGTAACTATTGATGAAATGTGAATATTGATT
GAAAAAAGACGTTGATGTTAAATAAGACTTTACAAGCTTGTAAAAGAAAATATAGTTACA
GAAGGAAAACAAGTTTTTAAAAACAGCTTTATTGTGATATAATTTATATACCATAGAATT
CACCCATCTAAAGCGCTCAATTCAGTGAATTTTG
>SEQUENCE:8951:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GATTACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCC
CCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAATCCAAGATTTACAATAGCACAACGCTAAAT
CACACAGTAACTACAAAAGGTTACATAGATATGAAAAGATTGGCAGAGGCCATTGCAGGA
TGAATCACTTGTCACTTTTCTTCTGTGCTGGGAAAAATAATCAACAATGTGGGTCTTTCA
TGAGCAGTGACGGATAGTTTAGCTTACTATGTTTCCCCCCCAATTCAATGATCTATAACA
ACAGAGCAAAGTCTATGCTCATTTGCAGACTGGAATCATTAAGTAATTTAATAAAAAGAT

Table 7
2921/3129

TGTGAAACAGCATATTACAAGTTTGAAAATTCAGGGCTGGTGAAAAAAATCAACTCTAAA
TGATGATAATTTTGTACAGTTTTATATAAAACTCTGAGAACTAGAAGAAATTATTAACTT
TTTTTCTTTTTTTAATTCTAATTCACTTGTTTATTTTGGGGGAGGAAGACTTTGGTATGGA
GCAAAGAAATACCAAAACTACTTTAAATGGAATCAAACCAACTTTATTCTTTTTTTCCCC
CATACTGGTAGATAAAGCAAACTTTATAAGTGGGCTATTGAAAGAAAAGTTACAAGCTTA
AGATACAGAAGCATTTGTTCAAAGGAT
>SEQUENCE:8953:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCGGATCACGAGGTGAGGAGATCGAGAGCATCCCGG
CTAACACAGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCGGGCACGGTTGCG
GGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCATGAACCCGGGAG
GCGGAGTTTGCAGTGAGCCCAGATCACGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGATAGAGTGAT
ACTCTGTCTCAAAAAAAAAAATATAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATT
CGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACT
GGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCT
GGCGTAATAGCGAAGAGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCAAACAGTTGCGCAATCTGAATG
GCGAATGGAAATTGGAAGCGTTAATATTTTGTAAAAATTCGGTTAAAATTTTGGTAAATC
AGCTTATTTTTTT
>SEQUENCE:8954:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTCTACCTAAAGGGACCAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTAC
TTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGACGGAATTTTTTAAAATATGGCAGAGAAGGAAAGAAA
CAGCAACACTGAACATGGAGAACACATAGAAATCTTTAGTAAGATGCTAGTGTTAACCCA
AGTAGATCAGTAATTAAATGTAAATGGACTAAATGTCAAAGATTCTCAGAAGTGATAAAA
AGAAGACAGAGCAAAGACGTAAGATTATAAAAAGATTAATAGTAAAAAACAAAAATGGAA
AAAGAGCACACTAATACTCACCTAGAGGAAGCTAATGTCTATATTTTTATATGAATGTAG
ATTTTAAGGCAAAAACATATTGGTGAAAGATTCAACTGGCCAGGAAGATATAATAATGTA
ATGTCTGCTTATATTTAGTAATAAGCCCTCAAAATG
>SEQUENCE:8955:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGT
TGGGGGAACTTGGCTGTCCCACGTCTTTCAAATAAAGCTGTTTTGTCTAACTCAAAAAAA
CAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACC
GCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGT
TTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACA
TCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAATAGCGAAAGAGGCCCGAACCGATCGCCCTTCCCAAC
AGTTGCGCAGCCTGAATGGCGAATGGAAATTGTAAGCGTTAATATTTTGTTAAAATTCGC
GTTAAATTTTTGTTAAATCAGCTCATTTTTTAACCAATAGGCCAAAATCGGCAAA
>SEQUENCE:8956:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGGCCGTCCTTTTACAACCCTGAATAAGGGGAACACATGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTC
GAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCAGATCACAAGGTCAGGAGATCGAGACCAT
CTTGGCTAACACGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAAATTAGCCAGGCATG
GCAGCGCGCGCCTGTAGTCCCAGCTGCTGGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAAC
C
CGGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATTGCGCCACTACATTCCAGCCTGGGTAACAG
AGGAAGATTCCGACTCAAAAAAAAAAAAAAAACCCCTCCCAGGCCAGGGGGGGGGGTTTA
AGCCCTGAATTCCCACCTTTTGGGAAAACAAGGGGGGGGGGATCATTGGGGGCGGGGATT
CCAAAACCGCCTTGACAAATTGGGAAAACCCCCTTCCTTCCTCAAATTCCNNNNAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAANNCGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCCAATCCCCCCTTAAAGGG
GGTTTTATCCCCCCCC
>SEQUENCE:8957:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAATG
CTCAGGACAGTAGAATAACACAAGATATTCATGGCTCTAAACTGAGTACTGGATCAAATG
GACCTGATAGATATCTACAAAATTCTCCACCCATAAACAACAGAATAGACATTCTATCTC
ATCACCTCCATGAGCCACTTA
>SEQUENCE:8958:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG
CGGGGTATTTAGAGCCTGTAATCTAAATGCTGGCTCAAATTTATTCCCCAGCTACTTCTT

Table 7
2922/3129

ATACCACTATTCTTTTAATGTTTGCATAATCATAAGCACCTCAACACTTGAATACATAAT
CTAAAAATTATATAGTAAAGCTGGTAGCCTTGAAAATGTCAGTGTGATATCTATTATGTA
GATAAATATATATAGTGGCCTTTCAGGACTGTCACAGTAACACTTTATTTACAGAGCTAA
TGTTTGTCCTAAATTTTCAGGACCCTAGAGGAGAGCTTTATACAATTACCGATGTGAATT
TCTCTAAAGTGTATATTTTTGTGTCCAGTTATATTATTTAAAAAAGTGTTACTTTGTAAA
AATTGTATATAAAGAACTGTATAG
>SEQUENCE:8959:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAC
CCCCCACAGGAACTAGGTCTCAGGCTGTGGAAAGGGAGCTGCCCCAGGGCCCAGGAGGG
C
CGGCTCTGCATTCCGCATGTTCCCAGAGTGAAAGAGAATGAGAAGGAGACACACAAGTGC
TGTTATGACCTGGGTTGTTGGTTGGCAAATACAGCATCTAATAGAAACTTTCTTCCATCC
CAGAATACCCTCTACCATCTGCTTTGGTCAGGGTGCCGCTCGAGGATTTAAATGCCTATT
ATAAAAAAAATAAAAAAA
>SEQUENCE:8960:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCATGATTATTGGCGGTGGTTTTCCTTCCAGAAAAAGGAAATACCTTTGTTTCTGGCCGG
TGGTTTTCCTTAGAAAAAAAAACATGAATTTTGCTTGTTTGAGAGATTTCCCATATTGCC
ATCAGAGAAATAAATATACTTGCTTTAATTCTTAAGCCTATGCAAACAAGATATAAAAAT
ATATGCTGAATTACTTGTGAAGAATGCGTTTAAAGCTATCTTAAATGTGTTTTTATTTGT
TAGACATTACTTATTAAGAAGTGGGTTATTATGCTTACTGTTCTAATCTGGTGGTAAAGG
TATTCTTAAGAATTTGCAGGTCCTACAGATTTTTAAAACT
>SEQUENCE:8961:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGATGTAAGGGAGATAAGCAAGGAAGGAAGGAAGG
ATAAACTGTCTATTAACAGATAAATATTTGGTCATGTCCATAATGATCATTTACATGTTT
TCTTTTTTTTTTCTTTTTCTTTTTTTTAAGAAATAGAGACAAGGTCCCACTATGTTGCCC
AGGCTAGTCTTGAACTCCTGAGCTCAAGTGATCCTCCCATCTCAGCCTCCCAAAGTGCTA
GGATTACAGGCATGAGCCAGCAAACCTGGCCACTACAAATTTTTCATCCTATACAAGGGC
TATATGGTCAATTTAAGAATATGACAAATGTGGCATATCGCACACTACTGTGATACACCA
GAAAGCTAGATTAACACTCTGTNCCNNNNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCC
GCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAATGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGC
CGTCGTTTTACAACGTCGTGACTG
>SEQUENCE:8962:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGAGACTGAAGATGGCTTAGTGGTTATACGATACAAACAGACATAACCCGAGTT
ACCTTCTTGCGGATAAGCATTATGGAAAAGAATACGGGAATGTTTACGGAAGGCTCCATG
GTAAACATGTTTCAAATGTACATAAGATACTGTACATAAATGAAAAAATAAATTATGTCA
TTCACAGGAAATGTTTTACAGATTACAATAGGCTATAACTTAGATTGTTATGAATAAAAT
TTATGGCACATCATACATTTTTACATCACAGATTCTGTGTTAAATGAATTCAGACATGAT
GAAGCTTAGACTTGACAAGAATGATGTAATAGAATGAGGCAACTGAAACTGAAATGGCAT
GTGTGAGTAAAATTAATCCCCAAATTAAAGGAT
>SEQUENCE:8963:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGT
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGCCTGTAATCTCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGTGG
GTGGATCACCTGAGGTCAGGAGCGCGAGACCAGCACAGCCAACATGGTGAAACTCCATCT
CCTAAAAATGCAAAAAATTAGCTGGGCATGGTGGCGCACGCCTATATTCCCAACTATTCA
GGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGAT
CGTGCCACTGCACTCAAGCCTGGGCAACAAGAGTGAGACTCCATCTCAAATCAAAATAAA
ATAAAAAAAAAAAACCTTTCCAGTTTTTTTAATAGTTCATATATGTATACATACATTTATA
TTTATATACGTATGTAATTATATATACGTACACAGACATATACGTATAAATGTGTATCTA
TATGTATATATTGATGGTTTTTTTTTTTAATGTGAAGTTGCATTGAAGCGGTGCTTGAAG
ATATC
>SEQUENCE:8964:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGAGGCAGGCCAACATGAGGATGGCCCTGTATTGATTG
TTACCTTTCTATAAAACGTCTGCAGGCTCCTCACCACGTTCCAAGCAGATTTTCTCCTTT

AAACCTCCAGAGATCCTGCCCATTTGTCTACACTTGGCCCGTGTGGGTATCTGGTGTACA
GCTGCTTGTCACAGGAACACTGAATTCTGTTCCTGTACCCGTTGCTCGTCACAGCTGGAC
AGAGAGTATGGACTTAAAAGGGTCCAGTTATCCATCTCTGCATTCCGTAAATATTTATTC
ATCACTTTCTTTTTGACAGACTCTGCGGGAGGCACTGCTATAAAAAGATAATGAATGCTG
ATGCGGCTGGATTACATGAGGTCAGGAGCTTGAGACCAACCTGGCAAACATGGTGAAACC
CTGCCTCTACTAAAAAGACAAAAATTAGCTGGGCATGGTGGCATGTGCCTGCAATCCCAG
CTACTCGGGAGGCTGAGGCAAGAGAATTGCTGAACCTGGGAGATGGAAGTTGCAGTGAGC
CGATCATGCCACT

>SEQUENCE:8965:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA
ATTAATTAAGGCGGGTGTGCTCTTACACCTCTTCATCCCACTCTGGGGGTACTTATCACT
GTGACAACACTAAAATAATAAACCAAAACACTACCTGACAAAAAGCAAAAATATAGATAA
AACACAAGCTAAAGGCGGCGACTCGCTGGGTGATTAACCAAAGAACACCAAAATGTCATT
TTCAACCCCCCTTGAGTGTTAGAGTTTATAGACTCTGTTATGATACTTTTCAAGACCTGG
GAAATATTTGTATCCTTTAGTGAAAAGGGGAAGAATCAATTACTGAAAGCCATAAGCCTA
CAGTAACGGAGCCAATTAATCCTTTGTCATCTTTGTTGAGTTTAGTTTTCTTCTGTTCTT
AGCACGTCAGCTAGTAGATCTTTGATGAACTGTTGCTCCTCTTTAAATGT

>SEQUENCE:8966:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGGGAGCAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG
CGGGGGAGAATGTTTTCATGTTACTTATACTAACATTAGTTCTTCTATAGGGTGATAGAT
TGGTCAGTAGGAGAGCACGTTCAGAGGGAAGAGCCATCTCAACAGAATCGCACCAAACTA
TACTTTCAGGATGAATTTCTTCTTTCTGCATCTTTTGGAATAAATATTTTCCTCCTTTCT
ATGGAAAAAAAAGCACTCAAACCCGGAAGAAAAAAGAGACACCCCGTCTAAAAAAAAAAA
AAAAAAAANNNGGCCCCCCCCCCCCGGGGGGGCCCCCCCCCCCCCCCCTAGGGGGGTTTT
T
TTCCCCCCCCCC

>SEQUENCE:8967:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGCTGTTAACGATAGAATAGGTTATTACAGGAAACGAAAGATTGATGCTGTGGTT
TGAACGTATTCCCCAAATTTCACGTGTTGGAAACTTAATCCCCAATAAAACAGTGTTGAG
ATGTGGGACCTTTAAAAGGTGATTAGGTCATGAGGGCTCTGCCCTCATGAATGATGCTGG
TTTCAAGAGAGTGGGTAAGTTATTACAGGAGTGGACTCTTGATAAAAGGATGTGTTTCGC
CACTCTCACTATTTTTTAAATAATAGAGACAAAGTCTCACTATGTTGCCCAAGCTGGTCT
TAAACTCCCAAGCTCAATCCATCCTTCCCCCTCAGCCTCCTGAAAAGCTGGGGCCACAGG
CATGTACCATCATGCCA

>SEQUENCE:8968:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGAGGAGCTAAAAAAAAAAAAAAAGATTGGGTACTAAGCTTAGTACCTAGGTAATGAA
ATAATCTGTACAACCAACCCTGTGATACGAATTTCCCTATATAACAAAACTGCACATGTA
CCCCTGAACCTAATAAAAAAGTTAAAACAATTACCAATTTGTTAAGTTAAAAAAGCAAAA
ACAAACAAAAAACAACATCTGAGGCGTATCTTTTTACAAGAGATTCTAGGGAGTGATGAT
TTGACCAACACAATGGGGATCCACAACAACATGAAAAGTCCCTCAACACTAGCAAGTGGT
GCTGATGTTGGCTGGCCAGGCTCAAAAGAATAACTCAAAGGCTAACAGAGAGTAGCCCTG
CCACAGCCTACATTCTCAACGTATCTGTCAAAATCTTGGGTTTATATGTGTTTTAGAGTC
CAGTAGTTGAGGACATATATGAGTTCATATATGTGGTCTGATAAGGTGTGATATAACATT
TCCATGGGGAGGAAGATTACACTCTGTGTTCTTACCACAACAAAACTTTTATCATTCATG
C

>SEQUENCE:8970:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGG
GGCAACTCGTCGTGGGCACACGTGCAGGAACGCCAGGTTCCCCTTCTTTCTTCTGAGGTT
CCCCGCACCTCCTTGGGTGTCTTGAAGCCCAGACCGATGTTCTTGTAGTACCGCGGGAGC
TTCTCCTTGCCTGGACCCCGCCTCAGCTCAGAAAGCCAATTCCCTAGATTCCAAAGGCCT
TCCCAGACCAATTAGCATGTCCTGCAGCTGTCAGCTCCCTGTGCCTAGCCTGGACCTCAG
CTCATGTCTAGCACCCAGTCTCCCAACCCCACACATATTCACAAATTAAAGAAAATAACA
AATGACATG

>SEQUENCE:8971:prostate_MPM2000-004P6_Table5

Table 7
2924/3129

CCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGCGGGAGGATGCTAGGAACGGGTCTCTGCAGGATGAAGCATGTGGAAGAGAT
CCCTGGGGGTGTTTGTCTTTCTTTATTCTCCTTTTCCTTCCCTTCTCTCCCTTTTTCCAC
CCCAGCCCTGCCTTATGGCAATAGCAGCCACACATCCAGATAAAACATAATTCACTTTTT
ACTCGCTTTCAAAATGTCAACAGTAAAGATGAACAGGATGCAAGATGAAAGAACATTGAA
AAATAAAGATTAACAAGAAAGTAGTTTAAATAAAAGAGAGAAAAAAAAAATCACCAATAAA
AGGTAGAAGGCTAAAGATAAATGAAGGTAGTAAAAATGGCTTTAAAAAATCTTACCCAAT
CTTACCCAATTCTTATTTAGAATAAGTTCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAATCATAAAAAAAA
>SEQUENCE:8972:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACT
TCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGCATTGCCTGAAGCCAGAAATTTGAGATCAGTCTGGAA
GATAAAGTGAGACTCTATCTCTACAAAAAATTGTAAAATAAATAAATCAATAAATAAGGT
ATTGTTTTGCTACATTATCCTATTTTAAGTGTCAGAAATTGAATATTACCTTGGGTTTTT
TTTTTTTACATTTTTTTTCATTGAATTCTAATTTCATAGGTAGATCAGTGACTCAGAGAG
TCTAGAGAAAAAAGACTGCTCTTAGAAGCAAAANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAG
CGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCA
CTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGC
CTTGC
>SEQUENCE:8973:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGCGGCAGGCTTAGGGCTGGCTAGTTTGAACAATT
TCAGCAGGCTCTGGGTCACAGGTTGTCTGGTACTTGGCTCTAGGGTTGACTAGGGCATGG
GACTAGTGGCCCGGCATGTAAGCACCAAATAAAGGAGGTGACTGGGAGTGCAGACTCTGG
ATGGGTTGGTGTTCCTATTACAGGCACACTTGCAGGAGAATCGCTTGAACCCGGGAGGCA
GAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCACGCCACTGTACTCCAGCCCAGGTGACAGAGTGAGACC
CTGCCTCAAAAAAAAAAAAAAAAATGAAAGTAAGTAAACATATCTATATGGCACAGTGGG
GTAAATTTGAGGGATTTTAGGGACATCTTACATGGGCCTAGGCTAAAATAGTCATTGCGT
TTTCTTTATATTATATAA
>SEQUENCE:8974:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACTGGCCGTCGTTTTACACCCCGGAATAAGCGTGTACCCATGCTGGGTGCCGGGCCCCCC
CTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCGAG
ACCAGCCTGACCAACATGGCTAAACCCGATCTCTACTAAAAATACAAAATTATCTGAACA
TGGTGGCGCATGCCTATAATCCTAGCTACTTGGGAGGCTAAGGCAGGAGAATCGCTTGAA
CCCAAGACATGGAGGTTGCAGTGAACTGAGATCATGCCACTGCACTCAAGCCTGGGTGAC
ACAGCAAAAATCTGCCTCAAAATAACATTTAAAACAAAGATCTATCACCCAAACATCGGC
GCCCCCGGGCGGGGGGGCCCCCCTCCCCCCTTTTGGGGAAAATTGGACCCCCCCCACCG
G
GGCCGATTTTTTAATCCAGTCCCTCATAGCACTGGTGAATGACCCCCAGCCTGAGCACCC
GCT
>SEQUENCE:8975:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACTGGCCGTCGTTTTACACCCGGGAACAAGCTATAACTATGATTATGGCCGGTGGTTTTC
TTTAGAGAAAAAGAAAATTACTTTATTGCGGCGGAGGCGGTCCGTGCCCTGGAATAGAAA
AACACACCCAGGCTTGATTTGGATCCACAGGCAGAGCCAAGGGAAGGTGTGATTCTCTGA
GGAAAGAGTGATTCTGATATATGTACTTGTCACATTGGTGTTGGACACATTTGCGCCAAA
AGTATGGTAATTCTATTATTAAATAATTCTCTGAGAACAAAAAAGAAAAAAGAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAGGCCCCCCCCCCCCGGAATTTAAAAAAAAAAAAAAGACGGCCCCCCCCCC
CGGGGGGGCCCCCCCCCCCCCCCTTTAAAAAAAAAAAAACCCCCCCCCCCGGGGGGGTTT
TTTTAGGGGGGGGAAAAAAAAAAACCCC
>SEQUENCE:8976:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACT
TCTAGAATTAATTAAGGCGGGCATTCAAAAGGATTCCAGAGCCAGACGGTTACAGAGCTA
ACCTTTAAAGAAGGAAAACTGTCTGTCTGTCTGTCCATTCATCTGTCTGTCTGTCTATCT
ATCTATCTATCTATCTATCTATCTATCTATCTATCTATCTATCTATCTAATCAATCATCT
GTTTTCTAGCTTTATTGAGGGATAGTTGTCAAATAAAATTTGTATGTATTTAAGGTGTGC
AACATCATGATTTGGTATATGTATACACCGTGAAATGACCACCACAACTGAGCTAATTAA
CACATCCATCACTGCAAATGCAGTGAGAACACTTAAGATCTACTCTCCTAGCAAATTTCA

AGTATACAATACAGTGTTATTAACTATAGTCACCATCCTGCATGTTATGTCCTCAGAATT
TATACATCTTATTACTGATTATGCCCTTTTGACCAACATTTCCCTATTTCCCACAGCCCC
TGGCAACCCCAATTCTACTCTCTGCTTCTGTGAGTTCAGTGACTTTAAATTCCACAAGTG
ACAGCCGGGCGCAATGGCTCACACCTGT
>SEQUENCE:8977:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGATACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCC
CCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCAAATGCTCACAAAGACCTACGAA
GCTGTTATCTCTCATGTCTGCTTTACCTCCAAGCACTGCACAAGCAGGAAGAAAAGAAAA
CAGCAAAGTTGTAATCTTTCTGGCTAAGTAAACCCAACTGCAAGAACTAGTAGATTTATA
TTTGATGTGAGCAGGCATTTGAGAAAATCTCTGTCAAATAGCTAGCTCACATGAAGCTAA
TAAAGCAGAGATTTTTATTGCTAAACACGACAAAAGGATGATATTTTAAAAATAATTTTG
AAAACTCACCAAACAAACAAGTAAAATTTACAATAAGCAACAAAAAAAACCCAACGGGAT
GAGAGAGAATATTATTTCAGGGTTGTTGTAATAGAAAAAGTCTAGTTTTCAGCAACAGCA
ATGAAATACAAAGTGTGCAA
>SEQUENCE:8978:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGCGCTCGGATTGACAGATCCTCTTGGAACTGACGCAGGATAATATCT
TGAATCCATGTGGCTGCACGAGCTGGAGGCATAAAGCGCGCCTGTGGACGCACGGCTGAG
CTACCAACCATTACTGATGCTAAAAAATCAACGCGCCTAATGGACATCACAATACTTGAC
ATCTAGACTAAAGCAATGCTAACATTTCTAGTGCCTTTACGACATAAAATTACATCTTAC
TATCAATATGAATCAATTTATCCCTTGATTTGCAAGTGCAGCCTTTGCATGCCATGCACA
CTGGCTCAGCCTCATTAAGAAATAACATGTGATTGAAAGCAAACGCTGGATCCCCTTGGC
CTTATAAATGTCCCACCGCCTTCGGGTTTCCCAAAACCACTTCCCTGTGGGCTTCCAAAA
GGGCCTTTATCATTTCTCCATTTTAAACCCTTCTTTCCTGCTTCCATACACCCAAGGCTT
G
>SEQUENCE:8979:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTAC
TTCTAGAATTAATTAAGGCGGTGCCAAAACACTGAAAAGTCAAGATAATAATTTAGTACA
ATATTTTTTAAGATAAACATTAATGCAATATGATGGACAAAATATCAACATTTTAAATTA
ACGCTGCTGTTGTTTGATAATCCTCCACTATTATGCAATGAGAATGGTCATTTCTACTTA
ACTGGTGGAGTCCCCCACTTGGAAGGACACAATGGTGTCCAACAGGTCGGGCATTGTGGA
TCTTTCTATATAGTCAATTTTTTTTATTGTAGAGCTTTTATTAACTTTTTTCATTTGGTA
CAAAATATGAGGGGATATACTGATAAGTGCATATACAGGCATACTTTCTTCTATATTTTT
GCCTCGGGCTCTAGTATGATTCAGCAGGATACTGGATTTAAGGATTCAGTCTGTCAGCTG
ATACAGCATGAAGATACTT
>SEQUENCE:8980:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACT
TCTAGAATTAATTAAGGCGGGATGCGATTATTTATCTGTCAATTCTTAGAGGAAATCAAT
GGACAAAGCAGAGAATTCTTTTACTCTAGTAACAGAATACAAATGTTATTATCTTTAATT
ATCCAAAAATATTAGAATAGTCAACAGAGGTATGAGGGCACATAAAAATAAAATGACAAT
TTGAACGTGCCCCGCCCCACCGTGGGGCACATCAGATACACCCGGTGTGCATAAAATCTA
GACGGCTGAGGAAGGAATTGTTCAAGCTAAAACTGGTTTCAAGCCAACCCCATGGCCTCC
ATGACTTTTA
>SEQUENCE:8981:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAAGGCGGGGAGATACTGAGTTTCCTTAGAAGGCTCAAGGTTGAAAAAATAGTTAAAGA
GGTTGACTAAGAGGAAGAAACAGTGAGCTGACATGAATGGAGCAGGTGAGTCTGAGAGAG
AACTGAATGGGGTGTCTTTGTTTTAAAAATCAAAATCAAAAGCCATGCTTGGTGGCTCAC
ACCTGTTACGCCATCACTTTGGGAGGCCGACGCTGGCGGGTCACTTGAGGCTCGAGTCTG
AGACCAACCTGGCTAACATGGCAAAACCCATCTCCATTAAAAATAGCAAAATTAGCCAGG
TATGTGGTGCACGTCTGTAGTCACAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCTTGAGAATCGCTTGA
ACCTGGGAAGTGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCATGCCACTGCACTCCAGCCTGGGAGA
CAGAGCGAGACTCCC
>SEQUENCE:8982:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA
ATTAATTAAGGCGGGGTTTATATGCACTTTCTTCCGATCTGTACCTGAGAGGTTTGTGGA

Table 7
2926/3129

AAAGATGGCAAATGGGGAATAAAAAGATTTTGTGTCACAATAATAAATAACAAAAAAAAA
CAAAAAAATATAATAAAAATACACGCCCCCCCCCCGGGGGGGGGCCCAATGCCCCCCATT
ATGGAGGCCAATTTCCCCCCCCCGCTGGGGCGGTAAAAAAAAGGGAACCCGGGAGGCGGA
CCTTGCAATAACCCAAAATTGCCCCACTGCACTTCCACCTGGGCCACAGAGCGAGACTCC
GTCGCTGAAATAAAAAAAAAATATAAAAAACTCCGCCCCCCCCCCCCGGGGGGGAACCAAC
ATCCCCCCTTAAGGGGGGTTTTTTCCCCCCCCCCATTGGG
>SEQUENCE:8983:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAGGAAAGCGAAACAGGAAGGGTTGAGAGAAAG
AAAAAGAAAAAGAAAACACACAATTAAGGTAGTGCTACCTGATAAGTCTGTCCAGTGAGG
GGCAGGTGGAAAGCTGACCTGCGCTGAGATTACGGGTTTGAGGCACGCAGGCCTTCCCCT
TTCTGAAATGAAATACTTTTATCTTTATTAGAATTTAATAGTGATGATAGGCTGGAATTG
CATGTGCCGTCTGGCCTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCAAAAAAAAGAGGCGGCCGCC
ACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGT
CGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGC
ACA
>SEQUENCE:8984:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATTAACCCTTACTAAAGGGAACAGAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGT
ACTGCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTACAGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGG
GAGGCCAAGGCAGGTGGATCACTTAAGGCCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGGCAACATGG
CAAAATCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAATGAGCTGGATATGGTGGTGCATGCCTACA
TGGGAGGCTGAGGTGGGAGGATGGAACGAGCCTGGAAGGTGGAGGCTGCAATGAGCTGA
G
ATCACATCTCTGCACTCCACCCTGGGCAACATAGACCCCATCTCAAAAATAACAACAACA
ACAAATTCTAGCGAGCTATCCAGAGTGGGAATGTGATAAATTGATGTTAGTCCCCTTTGG
TACCTAAAAGTGTTTGAGTTCTTTAATAATCTTTCATGACCTAGGCATCTGACTTCATTA
AAATTAACTAA
>SEQUENCE:8985:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTGTGTTTACACCCCTAAATAAAGGGAAACACATGCTGGGTAGCCGGGCCCCCC
CTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTAAATGGGTGCAGCACACCAACATGGC
ACATGTATACATATGTAACAAAGCTGCACGTTGTGCACATGTACCCTAAAACTTAAAGTA
TAATAAAAAAAAAAACAGCTTCCCAATTAAAAATAAAAAAAAAAAAGACTCTGGGGCCCC
CACTGGGGGGTGATCAATGACCCACTTATTGTGAGGATATTCCCCCACCCTATGCGGTCC
TGTTTTAATACTTGGAAATCCGTCTAGTTAACATTTCAAGGGCAATACCGTGTTGGTTTT
GACTGGATATTCATATAAACTTTTTAAAGAGTTGAGTGATAGAGCTAACCCTTATCTGTA
AGTTTTGAATTTATATTGTTTCATCCCATGTACAAAACCATTTTTTCCTACAAATAGTTT
GGGTTTTGTTGTTGGTTCTTTTTT
>SEQUENCE:8986:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACCCTGAATAAGGGGAACACATGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA
ATTAATTAAGGCGGGCGGATCACAAGGTCAGATCGAGACCATCCTGGCTAACACGGTGAA
ACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAAAATTAGCCGGGCATGGTAGCGGGCGCCTGTAGT
CCCAGCTACTCGGGAGGCCGAGGCAGTGAATGGCGTGAACCCGGGAGGTGGAGCTTGCA
G
TGAGCTGAGATCACGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCGAGACTCCGTCTCAAA
AAAAAAAAAGCCATTTATGACAAACCCACAGCCAGTGTTATATTGAACAGGGAAAAGTTG
AAAGCTTTCCC
>SEQUENCE:8987:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGATTGCTTGAGTCTGGGAGGTCGAGGCTGCAG
TGAGCCACTGCACTCCAGCGAGTGATGGAGTGAGACCCTGTCTCAGAAAAAAAAAAAAAA
AAGAAGAAAAAATATATTAATTCACAAAATTGTCAACCACATGTTGAGAAATACATTTTT
ATACTTGCTGTATATTTTTCAATAGGTAATGGTTCAAAAATTTTAAAGTACAAAGGGTAT
ACAGTAGATGGTAGATTTCTGCCACAACTGTGCCCACCCAACCTTTTGTATTTTTCCAGA
AACATTCTATACATATATAAGGAAATGCATATAAATATATACATATATAAAAACATATGC
ATTTTACATATGTGTTAATACCATTGGCACAACCACAGACATTATGCATGCCGGTTTTTT
TCACTTGATGTATCTGGGTTCTTCTTTCCTATACATTTATCTTTTTGGTTCTTTTGAATC

Table 7
2927/3129

AGAAGAAGTTATGAAGGGGAAGGAAGACATGCTTG
>SEQUENCE:8988:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGT
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGATGACATTATTCAAGACTATTGTAATAGGGTTCAA
GACTGTTGCAATAGGAGAAAGAAGCTGAACTCAACTCTGCTGATGCAAATGGTGGAAGGA
TTTTTAAGGGCTAGGGTAAGCTAACAGAAAAGTACTGGAGTGCATTATGGAGAAAATTGG
TCAATGTGATTCGACCATCTGCTTGTTAATTAGCACTTATCTAAGTTAGATTACTTCCCC
TCCTCAAAGGCTTGAATATGGGGTCGCTATCTCCTTTCCTGCTTACATTTCTAAGACATG
GCTTTCAAATCCTTAAGAAAGACATTCCTGGGTTGTAAAACTGGCAAGAGTCTGGGAAAA
GATTTACATCTCANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCGCCACCGCGGTGGA
GCTCCAATTCGCCC
>SEQUENCE:8989:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTA
CTTCTAGAATTAATTAAGCCGGGGATGGATCTTTTCTAAATGTTATTACTTGTAAATAAA
GTCTATTTTTCTCCCGTGAAAAAAAAAAAAAGAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAACTATATTAAAAAAGCTAAAAAAATTTTAAAAATGGTGACTTCTGTGGTT
TTCCTAGCATTTGTCTCTAACAAATGGTGAAATAATTACTCATGGCCCTCTCTGCCATTG
TCTTTCATTTTTTCACAGTGAAATTAGACCCCTTTACTTCACCATTCTGCCACTGCAAAT
TAAGTATAAAGAAAATAGCAAGAGTGTCCACACCAGTAGACAGTAAGCTTCTCTACCTGT
AAGTGATGAAATCATAGCTAATGCACTTGCCATGGAATTTTTAAGATGATTGGTGTCAAA
AAAATTTCAA
>SEQUENCE:8990:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTTTTCCCTTACTTAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAG
AGTTCTTCTAGAATTAATTAAGGCGGAGCTACAGTGAGCTGTGATCGCATCACTGCCCTC
CAGCTTGGGCAACAGAGTGAGACCCTGCCACAAATTAAAAAAAATAATAATGACAAAGTC
TATAATATTTAAATTTCTGAAAATGAAAGACTGTTGAAAGTCTTAAGAGCTGCCAGATAA
TAGCATCACCTTATCTATGATGGGAAATGCAATTAGAATGACAGTGGATTTCCCATCAGA
AACTACTGCCTGAGAAAATAACAATATTTTTCAAGTCCTGGGGAAAATGAAATCTGTATA
CTCAGAAATTAAGACTTTCTTAAATGAAGGAAACCTAAGAGAATTTATTTGCAGATTGAT
TCTAAAAAATGGCTAAAGGGGCCTGTAATCCCAGCAT
>SEQUENCE:8991:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGGCCGTCGTTTTACACCCCGGAACAAGCAATACCCATGATGGTGGCCGGTCGTTTTCTT
TAGAGAAAAAAGAAAAAACTTTATGCGGGGGGGAGAAATCCGTTAAACAAAACTACATCAA
CGCAATTAGTGAAACCTAGAGTGTAGAAAACCACACAAACTATTTCAGCTTTAGGTTTTA
TAACCAAGTGAATTTCAAAGAAAAAAAATATCAGTGGGATGGGATTACCTAGGAGGCATA
TCTACCAATTGCCATATAAGGACTACTTGGGATCCCAATTTAAATGAAAAACTGTGTATG
TGTGTGTGCGCCAATCTGAAATATTGGAACAATGAATGTTTCATAATATTAAGGAATTAT
TGTTAATTTTTAGGTGGTTAATCCTACTGGGGGTATACTTTTAAAAATATTCTTATA
>SEQUENCE:8992:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGCTAAAATAGCGGTTTTATACTACAGCCATTAAG
TATGGTGGAAGCAGGCAGGGATTCCCTGTTATGTCTCTTGAGTTTACCTGACAGGCCTTT
CTTCTGATGATGCCTAATGATGGCAAGTTACCGTTCTACTACAGTTTTCCCACTTAAACA
ATTATTTCTAATCTAATCCTGTTAAAACTACTCTCTAGTAAATGTTATCTTAAGCCAAGA
ACTCAATTTCCACATTTCCAGACATCACCTTCATATAAGACTGCTTATAGGGGTGGAGTA
TGAATCCATTCCTGAGATGATGAAGGAAAGACAGAGAATGGGAGTCTCTATCCTACACAG
ATGTGGGGCCTATTATTCCATTTGTTTTTGAAAAA
>SEQUENCE:8993:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAGAGGAGTGGTATTTGATGCTTTCTGTGGACAT
TGTAACCCTAAACACATCATGTATTTTAAATGCCACCTACATAAATAAAACATAAGCTTA
TTGCCTGAATATAGGACAAAAAAATCTAAGATAACATGAAAAAATGGACTCTAGAGGTCA
TATGAAATTCAAGGAAACAGAACCAAACCAAAAAACATTAAAGTGGTCACCACATATGGG
GGAAACTACCAGTTCCCTAAAACAGAAGCAGTATTAACTCCGCAAAATGGCCAAAGGTAC
AAAATGCATTA
>SEQUENCE:8994:prostate_MPM2000-004P6_Table5

Table 7
2928/3129

GGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGG
GGTAAGGGGTGGTGATCCTGCCAAATACGCTAGGAACACTGTTAAACATACTACAATGTA
TAAAACAGCCTTTACACCACCACCACCACTCAGTTGTAATGATACAAAATGCCCTGAGGG
GTGAATTCACTCAATTGAGAACCATTGGATTAGAGTGTAGACTTCTGGTAATGAAATTCC
ATCAGATTATGCACATTTTTAAAAACCTTAATATCTCAACTGTTTTGATTCTTATATCTC
AAACTTCAATGTTCTTGTCAAGAATACCAGTAAAGCCCTTGTGGGCTTCTTATTGATAGG
ACCTGCTTGAAATTCAAAATAGCAACATTACTTGTTTTTTCAGTGCACAAAGACCC
>SEQUENCE:8995:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGAGTCGACGCGTAATACGTGTTCTGCGACCCGGCACCACCGCTGGGTTCTACGCCCCGC
CCTCGAGAGTACTTTTAGAATCAATCACGGGTGTGAGAAGGTGACAAAGACCTACAAAAA
TGTTTTATGTCATGGCTGCTTTACCTCCAAGCACTGCACAAGCAGGAAGAAAAGAAAACA
GCTAAGTTGTAATCTTTCTGGCTAAGTAAACCCAACTGCAAGAACTAGTAGATTTATATT
TGATGTGAGCAGGCATTTGAGAAAATCTCTGTCAAATAGCTAGCTCACATCACGATTCTT
GTGACTAGGTTTTTATTGCTAAACACGACAAAAGGATGATCTCTTAAAATGTAATATGAA
AACTCACCAAACAAACAAGTAAAATTTACAATAAGCAACAAAAAAAACCCAACGGGATGA
GAGAGAATATTATTTCAGGGTTGTTGTAATAGAAAAAGTCTAGTTTTCAGCATCT
>SEQUENCE:8996:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTATCCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGAGGAGGAAGAAACAATTGGCTTACTAGAGATTG
GGAAGAAAAGAATTGGTCACATGGAATAGGGGCAACTTGATGAACAACTAGCTAGTTATA
TACAAAAGATACTTTTAAAAGATAAAAATACATTTAAAAGAATATGTAAAAATGGAAAAG
GCAAAAAGTCGGAAGACAATTAAATAAGAATTGGATTATAAAGCGGCCGCCACCGCGGAG
GAGCTCCAATTCGCCCTATAGCGAGCCGAATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACA
ACGTGCGAGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATTGCCTTGCAGCACATCCCC
CTTTCGCCAGCTGGCGTAATAGCGAAGA
>SEQUENCE:8997:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTTCTTCTAGAATTAATTAAGGCG
GGTAGGCCTAGGATTGTGGGGGCAATGAATGAAGCGAACAGATTTTCGTTCATTTTGGTT
CTCAGGGTTTGGTGGAAATTTTTTGTTATGATGTCTGTGTGGAAAGCGGCTGTGCAGACA
TTCAATTGTTATTATTATGTCCTACAAGCATAGAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
GGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAA
TTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTGGTTTTACAACGTCGTGA
CTGGGAAAACCCT
>SEQUENCE:8998:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGGGGGGGTTACAAAATTACACCTTAAACTCTATTAAATAAACTACGGGGCCGGCT
CCGAGGGGTGCTTACTTTTCCCCATAATTGTTTCCACCTGGACTCCCCACCAGAGGACTA
GTTTTAAACATTTGAGCTGGAGAGGCTTATGGGCAATATGAAGTGGGCCAAATTCTTGCA
ATACACCCTATTCAATTGAAAGTACAGTGTCTAAGGATAAGAATACTTCTTTAAAGACCA
ACAATTGTTTTAATGCAATCTT
>SEQUENCE:8999:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTAGAGAGTACTTGTAGAATTAATTAAGGCGG
GGTGATCAGGAATGCCTTGGAGAAGGATCAGGAGGGAATGAAGGGGCAAATCCTGCAGAT
GAGGGAGAGAAGGACATTGCAGGCAAAGGGAACTGCAAATGAGAAAACTCTGAAGCAGAT
GCATGTCTGGGATATTCCAAGAACATCAAGGATGTTAGTTGGGCTAAAATGAGTGAGAAG
ATGCTTGGTTGAAGATGTGGAAAAAGAGTGGGAGTGACCCTCAAGGCCAGAAACAGAAAG
TTCTTTTTCTGGGTGAGCAGGGAGCCATTGGAAGGGTCTGAAGGAGAGGAGAATGTTGTA
ATCTGACTGGTGATTTTAGAAGATCACTCTGGCTGCTGTGTTGAGAACATGCCTTGCTGA
AGTAAGAGAGTAAGGGAGAAAGCAGGGAGACCT
>SEQUENCE:9000:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGTCGTTTTACAACCCGGAATAAGGGGTAACCATGATGGGTGCCGGGCCCCCCCTTGAGA
GTACTAATAGAATTAAGTAGGGCGGGGGGTACAATATAAACTCTATACACATAAAAAAGA
TAATACAGAAATGTTATGAACAAATCCATGTCAATAAATTCATGAATTTAGATGAAATGG
ACAAACTCCATGAAAGACAAACTACCATCGGTTACTCAAGAACAAATATATAACCTGAAT
AGCCCTAACCTATTAAAGCAAATATAATTCATAGTTAAAAATTAGATATTTTCGAGTGAA
GGAAATTCCAGGTCTATATGGATTCACTGATGAATGCTAGGAAACATCTAAGGAAGACGT

Table 7
2929/3129

AAAACCAAACTTACAAAAATTATTCTATAGTGTGAGAATTTGATGGACCCAT
>SEQUENCE:9001:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTAATTTTTAAATTCATATCAATCATGGATGAGTC
TCGATGTGTAGGCCTTTCCATTCCATTTATTCACACTGAGTGTCCTACAATAAACTTCCG
TATTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACACGG
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCGCCACCGCGGGGGAGCTCCAATTC
GCCCTATAGGGAGTCGAATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTAACAACGTCGTGACTG
GGAAAACCCTGGCGTTACCAAACTTAATGGCTTTGCAGCACATCCCCTTTTCTCCAGCTG
GCGTAATAACGAAAAGGCCCGAACCGATCGCCCTTCC
>SEQUENCE:9002:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAGCGCACTCTATACCTTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCC
TCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCAGATCACGAGGTCAGGAGTTCAAGACC
AGCCCGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGTCGGGCATG
GTGGCGGACACCTATAATCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGTAGAATCGCATGAACC
CAGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCAGTCCAGCTTGGGTGACAG
AGCGAGACTCTGTCTCAAAAAAAAACAACAAATCAGTTGCCTTTTACATACTGGGTCCAC
ATAAGGACTGTGCTATAGTTAGATTGTCAACATCACATATAGTGTCCTGGTCAGGCTGCA
ACTCTCTCCAAAGCATGCTCTTCACATGCTTTAGTTCAAAATGAGTCATTATATCTGATT
GCTGCGTGGCAGGCTATTCTGCTAGTCCTTCCTTTCACA
>SEQUENCE:9003:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTA
GAATTAATTAAGGCGGGAATTCTACCACTGGTGGTTCAGTGGTAGAATTCTCGCCTCACA
CGCGGGAGACCCGGGTTCAATTCCTGGTCAAGGCACGAGGAAAGAGAAAGCCAAGATCCA
CCACCGGAAGAAGAAACAGCTCATGAGGCTACGGAAACAGGCCCTGAAGAACGTGGAGAA
GAAAATTGACAAATACACAGAGGTCCTCAAGACCCACGGACTCCTGGTCTGAGCCCAATA
AAGACTGTTAATTCCTCAAAAAAAAAAAATAAAAGACAAAAAAAAAAAAAAGAAATACCCA
ATATAAAATTAGAAATATGGGGAGCATCCGGTTTGAAATACAAAAAAAAAAAGGGGGCCG
CCACCGGGGGGGACCCCCAATTCCCCCTATGGG
>SEQUENCE:9004:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTAC
TTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGTTTTCTAGTTCCTTAGAGAAATATTAAACAGTGGAG
AATTGAAGGTAGAGATGAATCCTTGAAGTGCATGAAACGAGCACTGATAGTTTCATAACT
TCTCTAATTGCTAAGTAACCTGAAGTGTGTCCCAAAGGTTGCACGTTTTACTTTAAAGCT
CATTTTGACTTTTAAAAATGTCAGTTTTCTCTGCTAAACAGACTTAGCCATTTAAGATCT
CATAAATAGTCCTGTTTTTCAAAAAAATTATGACAGTATAGTCAGCTTATAGTCAGCTTA
TTGTTATCAGTCTGAATTAAGAGATATACTCTTCCTTCTTTTGCTAATTATGTATTATTT
TCTCCTTATTCTGCAGCCTGTGACTGTCATCCTGAGGGATCTCTTTCACTTCAGTGCAAA
GATGATGGTCGCTGTGAATGCAGAGAAGGCTTTGTGGGAAATCGCTGTGACCAGTGTGAA
GAAAACTATTTCTACAATCGGTCTTGGCCTGGCTG
>SEQUENCE:9005:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGCATCAGTAAACATTTTGAAAAGTTGAGTTTGA
AACCAGGCTTTACTAGCATTTGAAAAGGGTGTCTGGTAGGGCAATTTGGCTTCAGGAACT
GTTGTAAACAAAGGCAATGTGACACATATAAACCAGTTTGGGCTGGAACTTACTGGATTA
GAAAAATTTTCTACAAGGTTTCCTCCCATTTAAAACAAAAGGGCAAAGTCGTCAGTGTAA
CACTTA
>SEQUENCE:9006:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
AGCGGGGCAGGAATCAAAGACAGATACTGCGACATAAGGTGCTCCGGCTCCAGCGTCTCG
CAATGCTNTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAANGGCGCCCCCCCCCCGGGGGGAAAAAAAAACCCCCCAAAAAAAAAAAATAAAACC
CCCCCCCCCGGGGGCGGTTTAAAAAAAANNNNNNNANGNTNNNGCNNAANGATANNTNGA
NTCAAAGAAAAAAGTTGAANGAACCCGTAAATGTGTCACTGCACTCCAACAAGGGTGACA
GAGATCTAATCTCTTAAATAAAATTAAAAAAAAAAATAAAAAATACTCTTAAATAAAATTA
AAAAAAAAAAA

Table 7
2930/3129

>SEQUENCE:9007:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCG
AGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAAGCTCTTGGAAGTTCTACATGTAAAATC
ACATAATTTGTGAACAGGAAAAAATTTCCTTCTTCCTGTCCAATTCTGATATCTTTTCTT
TTTCTTGTCTAATTACTCTGACTAGAACATCCGGTACTATGGCGAATAGTAGTGGTAAAA
GTTAACTAAGTCTCAATAGATTTTTTTAAATAGAATAAAAAATAATAGTAAGTTAAAATA
TAAAATGATTGTATAACACACATTCAACATACGAATATACATTTACACTGTTAATATATA
AATACAAAATAAAGTAAAATATAAAATAATATTAGCTCGGTGCAGTGGCTCACACCTGTA
ATCCTAACACTTTAGGAGGCAAAGACAGGAGGACTGCTTAATGCCAAGGAGTTTAAGACC
AGCCTGGACAACATAGTGAAATCCTG
>SEQUENCE:9008:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAT
TAAGGCGGGTGATGGTGGCTATGATGGTGGGGATGATGAGGCTATTGTTTTTTGTGAATT
CTTCGATAATGGCCCATTTGGCCAAACACAGAATCAGCAAAGAGGAGGCCATGCGCTGGT
TCCAGCAGAAGTATGATGGGATCATCCTTCCTGGCAAATAAATTCCCGTTTCTATCCAAA
AGAGCAATAAAAAGTTTTCAGTGAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAATAAATAAA
ATAA
>SEQUENCE:9009:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTA
CTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAGAGGAAAGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAAAGAA
GGGAATTAGATTATAACTCAAAACATTGAAAAAAAATCCTTGGGTCCACGTTGATATAAA
TAAATGACTAAATAAGAACTTTCAATAATTTATATAAATCCTCTGTCTTAAAGAGATGGG
CTGTAAGTCCCTCCTCCTTAAGTGTGGGCCATGCATAGCAACTTCCTTGCAAAGAGCACA
GAACAGAAGTGTTGGGGGGGGGAGCGGGGTCACTTTACAGCAGAGAAGCCTGACTAACAC
AATCTCACCCAGGTGATCAAGGTAAAAGCAGCCGTGATGATCCATCTTGATAGGATGTAC
CCTTGGCATGATGTGATGAAAATGGCATTCTGCCTCTGTGGGCTTGCTACCACCAACACT
TAACTCCAGACTAATGGGAAACACATTAGACAAATGTCAATGAGGGATATGCTACAAAAT
ACCTGGCCAATATTCCTCAAAACTGTGAGGCTTACAAAAAAGAA
>SEQUENCE:9010:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCAGCGCGCAATTAATCCTCACTACAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCGTC
CAGAGTACTTCTAGAATTAGATTAAGGCGGGCATGGTGGTGGGCGCCTGTAGTCCCAGCT
ACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAGTGGCGTGAACCCGGGAGGCGGAGCTTGCAGAGAGC
C
GAGATCGCACCACTGCACTCCCCCCTGGGCAACAGAGCGAGACTCCATCTTTTAAAAAAA
AAAAAAAGAATTAGTGAAGATTCACCAGGGGTTGAGCTCAAGGATTGCGTGGGGGACCTG
ACAATTCTCTAGGCAAAGGGAATGACCTGGATAAAGATACAGAGGCAAGCAAACATTGCT
AAAAATAGTATCCTTTGCAAGCTCTATTGCTTGGACCTGAGAAAATAAAATGTATAGCTT
TATTTATTTCTGCGAGATGAGTTACCAATGGGTACTGCTATTCAAAAAAGCAAAACAGTG
CAATTCTTTT
>SEQUENCE:9011:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTC
GAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGACTG
AAGCAGGAGAATGGCGTAAACCCTGGAGACAGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCCCACCAT
TGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCAAGACTCTGCCTCAAAAAAACAAAAAAAACAAAAA
AAAAAACACCAGAGAAAACTCCTAAATTCACTCTGAGAAAGAAAAAGGTGAATGAGAATT
TTCAACAAATAAAATATACAGATATTATTTTCTGAAACTCACCTTTTTATGCTCTTTGTA
AATATTTTCTTACCTTTCAAGCCCTACTAATAAAATGCAATTTACAGTTAAAAAACTGAG
GTCAGCCGGGCACAGTGGCTCACACCTGCAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGTGGGC
AGATTACTTGAGGTCAGAATTTTGAGCTCAAACAGCCTGGTCAACATGGCAAACCCCCAT
CTCTACTAAAAATACAAAAAGTAGCCAGGTGTGGTGGTGGGCACCTGTAGTCCCACCTAC
TTGGGAGGC
>SEQUENCE:9012:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACACGTTTTACACCCCGGAAAAAGAGAAACACATGATGGGTGGCGC
GGCCCCCCCCTCGAGAGAACTAATAAAATTAATTAAGGCGGGTGTTGGGTTTGTTATGGGT
TAAAGTGCTTTTGAAATAAGTAAATTATTAGTTTGATTTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACG

Table 7
2931/3129

CCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGACCCCACCCCCCAAAAAAAGAGGTTTTTCCCCCCCCCCCC
CGGGGGGGTTTTTTAAAAAAA
>SEQUENCE:9013:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAG
AATTAATTAAGGCGGGGCGCGAAGTTAAAACTTCCAGGATCTTTGAAAGAAAAGAGAACA
AAGCTGAAGATATCATGTGCATCAAAGTAAATTCCAGATGAAGAATGAATGTAAAATATG
AAATAATTCAAAGCACTGTGGAAACACAGGTAGGATTTATCTGAGCTTCAAGGTGGAGAA
AGCCTTTTCAAGTGCAATAGTAAAAGAACCAATCAAAAGGGAAAATAATGCATTAATTAT
ATAAAAATGAAAAACAATGCAAAATTAAAAAGAAAAGAAAAACCAAGTAACAAATGGGAA
ATATTTGTAATACAGCAACTAGTTAATATCCTTAATACATGAAGGGACATACATAAGGAA
AAAAATAAATATCAATAAAATGTGCAAAAGACACAAATAGAACACTCACCAAAGTAGAAA
TTAAAATGGCTAAAAA
>SEQUENCE:9014:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCC
CTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAATTATCCACAAGTGTGTTGACTCAAAGCCTTTGT
TATTAAATCTGTGCTGAATAAATGCCCACAGGGCCAGCTAGTCAGGTTATATGGCTGCTA
CAACTCTTTCTGTGAGTGGCCTGGTTCCCTAGCCACTCTTTCACTTTATATCGGTGTCTG
AGTATGTTATTCATCCACCGTGCAGCCTGGGTCTGCAGGTCAGACCCCAGCATTTACTCA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCC
CTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGA
AAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCG
TAATAGCGAAGAGGCCCGCACCGATCGCCCT
>SEQUENCE:9015:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGCGGGGGAGGGAAACTGATTTTTATTTGCCTGATTTAAGTGTCTGATAAACA
AATCTTTGTTCTCTTAGGCTGCAATGGAACAACTTTACCAGGGTTTTGGCATTTCCTTTC
CTTTTCTTTATAAAACATGCTCAGCAAACTGCACCAGTTAACTACAGTTTGGTCAATTGT
TATGTTAACAATTATGACATCTGCAATGTTTTATCAAGCACCTCATTTAATAAAATCACT
GTTGTGAGGACGTCTCCTTAAAACTAGTCCTGTTGGGCTAGTCTGTCCGGCACCGGGGGG
GACTCTCCTCCACCCATTGGAAGGGCTTAAAACCGCCTCGCCACCGTCACCTTTTTTAAC
ACTTACTTNTACCTACGCCTAATCTACTCCACCTCAATCACACTAC
>SEQUENCE:9016:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAATGCCCGTAAAGTGAAGATCTTTGTAAGTAGCACCTATTCAC
TGATTAACTGCTGCTGGAAGGCCTTCCATATGCCCTGTTAAAATCATAAACTCCTCCTGC
CCCCAAATAAACATGATCCACATTTCTATAGCGATTATTACCTTGTTTCTTTAATATTTT
TATAGCGCATTCCTAAACACTATACATTATAGCTTAGACCTGCTGTTTTTCTAACCTTTT
AAATTAACTTTATTAAGGAATAATTTACATACAATAAAATGTTACTCTAAGTGCT
>SEQUENCE:9017:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCATTACCCTACTCAAGCGCGCAATTAACTCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGG
TACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTTATGCAGTTCTCT
AAATGACGTCATTGAAAGTACATCTCTCCCTCCAAGCACAAGCACTCAATTAGTTGAGCT
AATAGCTCTGACAATAACACTTAAATTAAACAATGGAAAGGTAGCTAACATTTACACTGA
CTCCAAGTATGCTTTCCTGGTTTTCCATGCTCATGCTGTCATCTGGAAGGGAAGACATTT
TCTTACCACTAATGGATCTCCTGTAAAATATCACCAGGAAATTATCAGGTTATTATCTTC
AGTTTTCCTTCCATGAGAAATAGAAGTTATGCATTTCAGGGGACATCAAAAGGGAACAGA
TGAGGTAGCCTAAGGAAATAGACTAGATGATCAGGCCGCTAAGTCAGCAGCAAGGAAGCC
TCAAGACATCAACACACTTCAAAACCCTCTAA
>SEQUENCE:9018:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACACCCCGGAAAAAAGGGGAAACCATGCTGGGTGCCGGGCCCCCCC
TCGAGAGTACTTGTAGAATTAATTAAGGCGGGCGCCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGC
TGAGGCAGGAGAATGGTGTGAACCCAGGAGGCGGAGCTTGCAGCGAGCTGAGATCACTCC
ACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCGAGACTCCGTCTCAAAAAAATAAAATAAAATAA
AATAAAATAATTTTAAAAAGTGTTGTATATATTTACATATATACACATAGATACATAAAG
GAAAGACAGGCAGGAACCACATGCCATGCTCAAGATCTAGGGCTTTCTCTTCTAAGCAAA
CAGTGAAGCTCCAGAGACACATTTTTAGGCAGGTAGGTGAGATCAGAGCTTCCTTCTGGA

Table 7
2932/3129

AGGAAATAAGGTAGGTCAGAAGCGAGGCCCACTTTCCCTTCCCCTGGTTCACAGAGAGGT
AACAGTACCAGCAACTACCCAATCTTTCCATCTGTAAGGATTGGACCAAGGACCCTCTCC
TGCACCACTCTCACGCTATGGCCCAGTCCGGGCAATGCTG
>SEQUENCE:9019:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAG
AATTAATTAAGGCGGGGGAGGTGTATTGAGGTCCTACATACAAACCTCACATGTGATGAT
GGTGTAGTCCAACTTACACAAATAATGAGCTGTTATACTGGGCGTGGTGGAGCACACCTG
TAATCCCAACTACTCGGGAGGCTGAAGCAAGAAAATCACTTGAACCCTGGAGGCAGAGGT
TGCAATGAGCCGAGATCACGCCACTACACTCCAGCCTAGGCAACAGATCAAGACTCTGTC
TCAAAAAAAACAAAACAAAAAGGAGGCACAAAACCCCAGGCTTCAAGTCTCTGCAGCCTG
CTCCACATTTGGGCACAGAAGGACTCATACAGGCACTGTGTGGGCACGAGGTTTTACAGG
GGTGGTCAGACCTCAGGCTTTAATGAATAAAGACACTACTCCC
>SEQUENCE:9020:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAAAGCTGATATTCAGGCTTTTTTTTTTTTTAAGAAAAAATACCTTTCTGCTTTTT
CTCATTTGGAGCCTGTTTCTGGGAATTTTTTTTTTTTTCTGTTGACTGAAACCCCTTTTT
ACATATGTTTAGTCCCTTTGTTTGCTTCTTTTCTTGTTAGTATGATGTAAAGTTTTATTG
GCCTTCTGAAAAACTTAAAATCTCCCCAAATTGGCTTAGAGCTCTCCCATTTTCTTCTAC
TTTTTCTTCCTTTAGCTATCTTTGATACCACATAAAGAAATCTAGAGGAGTCTTCTAATA
TCTCTGAGACCCTTTGAGGAACACAGTAAAGTGTCACATACACCTTTA
>SEQUENCE:9021:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGT
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAGGAGAAATAGAAGCAGTAAAGGAGCCTTCGAAGA
GGTAAGCAAGTAAATACGGATGAAAACCAGAAGAGGATAATGTGCTATGAGCCCAGTGAA
GAAGTCCTCTGGAAAATGGATCAAGTGCTTCAGAAGACTGAGAATTGAACCTTGGATTCA
GTAACATGGAGGTCAGTAATGACTTTTATGAGAAGAGTTTTGGTGGAACAGTCAGGGAAA
AAGTAAGATACAATTGGCTTACGAGAGAATGGGAAGAAAAGAATTGGACACATAGAATAG
GGCCAACTTGATGAACAACTAGCTAGTTATTTTCAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAAAAAA
TGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCT
CACTGG
>SEQUENCE:9022:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGTTATTAAAGAGGAAATTAGAGCCAGCTGATTAC
AAACACATAATCAAAGCTTCTGAGCAGTCACAAAATGAGATAAAGGTTTCAGTGTTTTCA
CCATAAACTGATATACTAATTCCTGTGAGTAAATGAGATCTTCAAGAAAGAGAATGTAAA
AATTGAAGAACTTAGGACATGTTGCTCAATCTTAGGGAATAGACATTTGAAAGAAAAGGA
ATGAACATGAGGAATGAAGGGAACAAATGAGAAACATGTGCCTGCTATCAACTT
>SEQUENCE:9023:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CAGGCCGGCGTCTTTCCCTTTCAACCCTGACTAAGGGAACAAATGCTGGGTACCGGGCC
CCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGGGGAAGGAATTGGTACAAAGTGCTAAT
TGAGAAACACTGGCTGATAATATTTTCCAAAGCTGATGAAAAACATCACACCAGAGAATT
CAGAACCTGTCCAAACCATAAGCAAGATAAGATGATGAAAAGCCACTTACGCCCCATACG
ATTGCTGGAAATCAAAGACCAAGAGAAAATCTTAAAAGTTTCCAGAGATTATGGCTGACT
TCTCAACAAACAATGGTATCATATATACAAAGTGTAAATAAAAAATAACTGCCAAACTAG
AATTCTATACTCATCACAAATATTCCTTGAAAATAAATGTAAAATAAAGATGTTTTTACA
AAAGCACAAACTAAGAGAATTCATTACAAGCATACTAAAGAAATTCATTACCAGTCCACT
AAAGAATATATTACCCAAGCTAAAAAAAAAAACTGAAAGAAAATTCTTTGAGCAGAAGGAA
AATTATCCTGGCTGGAAGCCC
>SEQUENCE:9024:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
AGCGGGGGACGGGACTTAAATAAAGGCAGACGCTGTTTTTCTAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACTCTCCCCCCCCCCC
GGGGGAACAAAAACCCCCCCCCAAAAAAGGGAATATTTCCCCCCCCCCTTGCTTAGCATTA
AAAAAAAAACGNAATTCTAATATCTTACCATGTTAACAGAAAATATCACCACTTACAAGA
AAAACATGATGAAGGAAAAGATAAAAGGATTCTAAAACATGACGGAGGTTGAGATAAAGC
TTATTCATGGAGTTAAAAATGTATTTCAAAGAAAATTGAGAAAAAGGACTACAGAGCCCC

Table 7
2933/3129

GATTAATACCAATAGAAGGGCAATGCTTTTAATTAAA
>SEQUENCE:9025:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAACAGGGACGATAATATGACACCCCTAGACACT
GTAAATTATGAACAGAGGTTACTCTAGCCTGCTTAAAGAGATTTTGGGGCAAAAACTCCG
GCCGGCGCCGACAGTGGCTCTCCATTACACCCCTATAAGCTGTGGATTACTCGCGCTTAT
TGTGCGATACTTACCAACTTTAGGACTGGGA
>SEQUENCE:9026:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGGCCGTCGTTTTACACCCCGGAATACAGCGTGTACACATGCTGGGTAGCCGGGCCCCCC
CTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGTGGTGGTGCATGCCTGTAATTCCAG
CTACTCGGGAGGCTCCCGGGAGGCAGAGGTTGTGGTGAGCTGGAGATCGTGCCATTGCCC
TGGGCAACAGGAGCAAAACTCCATCTCGAGAATAGAATATAATAGAATAGAATAGAATAG
AATAGAATAGAATAGAATAGAATAGAATAGAATAGAATAGAATAGAATAGACTTGAGAGG
ACAAAAAGACACTACATCTNAGGGCGCGCCCCCCCCCGGGGGGAACCCCCCCCCCCCCCT
AAGGGGGGGGTTTTTCCCCCCC
>SEQUENCE:9027:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGTTTTTTCCTAAAATTGTAATATAACTTAGTGA
TTTAGATCCCAAACTCTAGAGTCAGATAGGTCCAGGTTCCAATTCTAGCTTAGCCTCTGC
CTAGTTGTATGACCATTAGCCTCAGTCTCTTAATCTGTAAAATGGGGACAATAATGGTAC
CTTTCTCATAAGGAAAATTAATCCAGGTTTATGAAATAGCCAGGACAAGTAAGCAGCCAA
GAGATGTTAGCTATTATTATTATCTTATGATTATGCAATTCTTGTTCCCTGATCTATTTG
TCATCCACTTTCAGACTTCCTTGTGGATGAGAAGTTTGGACTAATCTCTATACTCTTTCT
CCCCCAGCCTCCTTTGAAAAAGGCACATTCTCAGCTGGGTGTGGTGGCTCACGCCTGTAA
TCCCAGCACTTTCCGAGGCCGAGGCAAGCGGATGACAAG
>SEQUENCE:9028:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGT
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGCGGCTATTTTTCCTAAATGAGAATTGTTACATTG
CAAATTGTTGAATAAAATATTTTGCGCTCCTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCC
GCCACCGGGGGGGAGCTCCAATTCCCCCTATAGGGAGTCGAATTACCCCCCCTAACTGGC
CGTCGTTTAACAACGTCTTGACTGGAAAAACCCTGGCGTAACCAAACTAAATCGCCTTGC
AGAACATCCCCTTTTCGCCAGTTGGCGTAAAAGCAAAAAGGCCCGCACCGATCGCCCTTC
CAAACAGTTGCCCAGCCTGAATGGCAAATGGAAATT
>SEQUENCE:9029:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGA
GAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGATCACAAGGTCAAGAGATCGAGACCATCC
TGGCCAACATAGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGGGTGGTGG
TGCGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTGGGGAGGCTGAGGCCGGAAAATCGCTTGAACCTGGG
AAGCAGAGGTTGCAGTGAACCGAGATGGCGCCACTGCACTCTAGCCTGGTGACAGAGCGA
GACTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCA
ATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTG
ACTGGGAAAACCCTGGC
>SEQUENCE:9030:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGGCCGTCGTTTTCACCCGGAAAAAGGGTGAACCATGTTGGTGCCGGGCCCCTTCCTCGA
GAGAACTTGTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGGGGGGGTTTGTTTAAAATAGTAAATCAGT
AAGTCACTTCTAAATTTAAAGAAAACAAAATTGGAGTTGAAGAATAAGTAGGTTTCCAAT
TGGCTATTGCCGTTTTCTTTGAAAAAATAAACATTTTTTAAAAAACCCNNNNAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAANCGGCCCCCCCCCCCGGGGGGGCCCCCATTCCCCCCTTAAGGGGGT
TTTTTTCCCCCCCCCTTGGGGCCCTTTTT
>SEQUENCE:9031:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGGCGGGAGGGAATGTTCGGGAAGGGGGGGATTTTTAGGCAAGCGGNGGNGGGAGCACC
A
NNGGAAGGNGGAAAAAACGGAGAGCAAAGAGCAAAAGGGNGCAAACCCGGGCCNAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGGGGAGCCCCAAANCGCCCCAGA

Table 7
2934/3129

GGGAGGCGAATAACGCGCGCCCACGGGCCGGCGGNNAACAACGGCGGGACGGGGAAAA
CC
CCGGCCGGACCCAACCAAANCGCCGGGCAGCACAACCCCCATNCGCCAGCGGGGGGAAA
A
GCGAAGAGGCCCGCACCGAACGCCCCNCCCAAC
>SEQUENCE:9032:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG
CGGTCTTCACCCTGTTAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGGCCTTGTGATCCGCCCGCTT
CTGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCGCTGCGCCCAGCCTCTAAAGCTTT
TTGATAAACTTTCACTCACTCCTGCTCTGGGTGGGGGAGAAAGAGTGTTTAAAAGCAGAT
TGTGCTCTGTTTTCTAAAAATCTTAGCCTGTGATCTTCCAGTATAGAAACTTAAATAATC
TCTTACATGATATAAAATATATTAAATATTCTGAAAAAGTAATCTTTGTTCAACAAAAGA
AAGTCCCATCAGGCAAACTTGAAATATTTAATCTACATAAACACCATCTACATAGCGCTT
TAATATCTTAACTTGGAAACTGAAAGATGCTGAAAATAGTTTCGTTAGGGACTTAGATAT
GTGAAAT
>SEQUENCE:9033:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGC
GGGGGGTCACCATTTTGGTCAGGCTGATCTCGAACTCCTGACCTCAAGTGATCCACCCAC
CTCTGCCTCCCAAGGTACTGGGAGCCACCATGTGTGGCCCACTGCAGGGTTTTGAGCACA
GAAATAAAACATTGGTTTTATGGTATCTTTAGATTTTAAGTATTATTTCTGTCTCCATTA
TGTTTTAGCCTCTTTTTTGACTCATGAGCAAGTAATCAAAATGATTCAGTATTCTATGAA
ATGTACTACTAGTGAAAAGTATCTCATAGATAATTTAAGCTCAAATCCCCACTAATTTAC
TTTATGTGGGTAGAATACTAAAAACAGATAATATTGTTTCTGTTAAATTCAATCATGTGA
CTCACAGAAATG
>SEQUENCE:9034:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGCAG
GTGACTTATGCATGTTGCATCCTATTATTTAACAAAGACCCTCGGGTTGAGTCACGTAAA
GCAAAACTACTTCTCATTATTTCCTGGTTTTATGAAAGGGTAGCCCTATTTTGCAGTATT
ACACTAAATTATAAATGAAAAACTTATTCTTACTATCATACAGTGATAACTTACACAATA
ACTATTCCAATCACCCTACTGATCAGGTGAAATTAAGCAGTCTTTTGGGACCAAAGCTCC
CTAACTTTTAGCTATGAATATATCGAAAAAAAAAAAAGCTGGGG
>SEQUENCE:9035:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACT
TCTAGAATTAATTAAGGCGGGGACATTACTACAAACCTTACAGAAATGAAAAGGATTATA
AGAAAACACCATGAGGAGGGTGAAGCAAGATGGCTGAATAGATGCTTTCACCGATTGTTC
CCCTGCTAACCTTGCAGGAACACCAATTTAACAACCATCTACACACACAAAAAAGCACCT
ACATAAGAACCAAAAATCAGGTAAGCAATCACAGTACCTGGTTTTAACTTCATATAGCTG
AAAAAGGCATTGAAGACGGTAGGAAAGACAGACTTGAATTGCTGACGCCGCCCCTTCCCC
ACTCCTTCAGCAGCGGCCATGAGATACAGAGCATCTGTGCTCTTGAGGGAGGGAGAGCAC
AGCGATTGTGGTACTTTGCATTCAACTCAGTGCTGCTCTGTCACAGTGGGAAACAAAACT
GGACTAAACTCAGCCAATGCCCATCCATGGAGGCAGCATTTAGATCAGCCCTAGTCAGAG
GGGAATCGCCCATCCCAGTGGTTAGAACTTGAGTTTTGGCAAAACTTTTTACCACGGAAA
AGGTGCTCTGGGGTTCTAAAT
>SEQUENCE:9036:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACACCCGGGAACAAGATATAACCATGATTCTGGGCGGTGGTTTTCC
CCAAAGAAAAGGAAAAAAACATTAATGTTGGGCATGGGTGTCTCTCTTGCACATGAATAA
ATTGAGAAATCTCATAGATTATAATTATTTTCCCAAACCGTAACAATCATTGTAGAGATA
CAAATAATTTATTCTTACTTTTAGAAAGTAGATACTATGATCAATTAGTCATGCAGAGTG
ATCTCTTGATATGTCAACATGTTGAGTTAAAAGTTTGAGAAGAGATACTTTAGAAAGTAG
TAGACCCACTCCTCTTGTCTCATTTCCCTTCCTATAATTTAGTGGTAGTACATTTATGAA
TCCAACCCTGTATGTTTGCAAACCCTGAGGTAGACAATTTGGCAGTGAATTTCTATAGTA
CAATAAAGTTCAAATTGCCATTTGAGACCCTGGCAGCCTTTAATTTACCATTCCTTTAAA
AATAACTGGGGCATTTTTC
>SEQUENCE:9037:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTC
GAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCATTCAGGAAATTGCTATCATAAGATGGAA

Table 7
2935/3129

GAAATAACTTACACACGGGTAATTTATATTATGGAAAGGTGAAACTGCCCCTTGAGATAA
CCTGAAAGGCAGATCATCTACCCTTTACTAAAGAAAAAGACAGAAAAACAAAATATTTTG
TAGTTGCTGTTCACTGCACTTGACAAAACGTACAGAAGAGATGAACTCAGAAAAGACTGG
TCAGTTTGCAGGCAAAAATGAAAAGGAAGAGAATTCAAATTCAAGTACTTACTGGGTAGG
ATGAGGCAACATTTTAATATCAAAAAGAAAGATAAAAATGGGAAATCCTTTTAAAAATAA
ATAAAAAGAGAAATCCTTTAGCCAAAAGGTTGATTAAAAGCCAGTTTTGCCGCCGGGTGC
AGAGGCTCACACGTATAACACCAACATTTTGGGAGCCCGAGGCGGGCGGACTGCTTGAGT
CCAGGAGTTCGAGACTAGCCTGGGGAATACAGCAAGACCCTGCCTCCACATAAAAATACA
AAAATTAGCTGGGTGTACTC
>SEQUENCE:9038:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACACCCGGGAACAAGCTATAACCATGATGTCTGGCCCGCGCGCTTT
TCTCATAAAGAAAAAAAAAAAAACTTTATTGCTGGCCTCCCGTTTAGATCTCTTTACCTG
ACTTGGAGGTGAAAAGTCCTATCTGAGAAAATGTTTGCAGTGACCCCTAGTCTGGGGTAC
ACAGACCAGTGTTCCTTATTGACAGTGTTCAATAAGGCCCCGTCATTCTCGCCAGTCTGT
TGTTGTTCTTAATGGGCTCCTCCTTGAAATGTGTGTGTGTTTGTGTCAAGAGGAGTTGTG
TTCTTTGTAAATAAAGGTGAAAAAAAAAAAAAAAANAAAAAAAAAANCGCGCCCCCCCCC
GGGGGGGCCCCCAATTCCCCT
>SEQUENCE:9039:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAATTTATCCTCACAAATTGGTGTTCTAAATGTC
TTAAGAACCTAATTAAATAGCTGACTACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAACAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCGCCACCGCGGGGGAGCTCC
AATTCGCCCTATAGGGAGTCGAATAACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTAACAACGTCGG
GACTGGAAAAACCCTGGCGTTACCCAACTAAATCGCCTGGCAGAACATCCCCCTTTCGCC
AGCTGGCGTAATAGCAAAAAGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCAA
>SEQUENCE:9040:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACACCCCGAAACACAGATATAACCATGATTATTGGCGGTCCTTTCC
CCCAAAGAAAAAATAAAATAAATTATTGCGGGTGCCCGGGATGCTTTAAAAACACCAACG
GATCTTTAACCATGCACAAACGGTAGTTTTGTGTGTTGGCTGCTCCACTGTCCTCTGCCA
GCCTACAGGAGGAAAAGCATGGCTTACAGAAGGATGTTCCTTCAGGAGGAAGCAGCACTA
AAAGCACTCTGAGTCAAGATGAGTGGGAAACCATCTCAATAAACACATTTTGGATAAAAA
AAAAAAACAAAAAAAAACCAAACCAAAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAACACAAAAAAAAA
AAAAAATNGCCCTTTTGGCGGCCCCCCCCGGGGGGCC
>SEQUENCE:9042:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAATAGATATAATTGATTACTGGTCAGAATAGCAAAAAGAACTAGAAAACTTGAACA
ACACTAAATACCAAGTATACTTCACCAGATATCTATAGAACATTCCACTCAGCAACAGCA
GAATCCAGCAGAATATATATTCTTCTGAAGTGTATGTGGAACATTCTCCGGGATAGACCA
TATGTTAAGTCATAAAACGAGTTTCAATAAATTTAAAAGGACTGAGATCATACCAAGTAT
GCTCTCTGACCAGAATGGAATGAAATTAGAAATCAATAACAGAAGAAAATTTGGGAAATT
CACAAATATGTAGAAATTAAAAAACACACTCCTTAAACAACCAGTGGGTCAGAAAAGAAA
TCACAAGGGAAACTAGAAAATACTTTGAGCTGAATGAAAATGAAAATGTAATATACCAAA
ACTTATTGAATGCAG
>SEQUENCE:9043:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGAGGGAGAAGATCAGGAAAGATAACTGATGAGT
ACTACGCTTAACACCTGAGTGATGAAATAACTGATACAACAAACCTACATGACACAAGTT
TTCCTATGCAACAAACCTGCACTTTTATCCCTGAACTTAAAAGCTAATAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAATTCCCCCCCCCCCCTGTTTTTTATAAGGTTTTTGTTAAAAAAAAAGGCTTTAA
AAAAATTTGGGAAATTTTTAAAAAATTAATGGGCGGGGACCTTTTAATTATTGCCTAAAA
AAAACTTTTTTAATTAAAAAAAATTAAAGGTTTTTTGTTTTTAGAAACCCTTAACAGCGT
TTTAATTTTTAAATTCTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCCCCCCCCCCC
GGGGGGGCCCCCAAATCCCCCT
>SEQUENCE:9044:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGC
GGGGGGGGTGTGGCTGAAAACCATATAGAGTGAGAAATACAGGCAGTAAGATTCTCAGAG

CCATGTTTGCGTATCTACATTGCCTGTACTTTATGGAATTCTGGTTCTTGGTGATATTTG
GAGTTCAGATAGTGGATTTATAGTGGGAAGAGGATTTTGAATATAGAGATAGTAGAACTA
GGGAATGATTTTTTTAAAAATAAAAGGTAAAGAACAGAATAGGCCGGGTGCAGTGGCTCAT
GCCTATAATCCCAGTGCTTTGGGAGGCCCAAGAGGGGGAATTGCTTGAGGCCAGGAGTTT
GAGACAGCCTGGCCAACATAAAGAGACCCCATCTCTACAAAAGTTAAAATTT
>SEQUENCE:9045:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACTGGCCGTCGTTTTACACCCCGGAACAAGCGTGTAACCATGATGGGGGGCGCGCCCTTT
CTCGAGAGTACATAATAGAATTAATTAAGGCGGGAAAATGGGAAGTCCCTCTGCCTAAAG
TACGTGCCCAGGGAGAAACAGAAGTATTAAAAGTTATTCGAACAGGAAAGAGAAAGAAGA
AGGCATGGAAGAGAAATTAGAAGATAAAAACATACTTTTAGAAGAAAAAAGATAAATTTA
AACCTGAAAAGTAGGAAGCAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGGCCCCCCC
CGGGGGGGGCCCCAATTCCCCCTTTTGGGGGGTTTTTTTACCCCCCCCTCAGGGGGGGTTT
TTT
>SEQUENCE:9046:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTAC
TTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGATGTCAAGTTCATTTATGTGACTCTTTGGCTCAACTT
ACATAATCTTTGTTTTGATATCACAGTTGTCTAATTATTTTACTTTGTAGCTTAAGGCAG
GCTGAATTGTTGATAAAATGGAAAAAGTAGTATATTGTTATATAAGCTTCTGAGGTGTGT
TTTGTTGTATAAGCCCTGGAGGTTAAAAAGTCATCCCTTATGTATAGTAGTTAAAGGCAT
AAAACTGTGACTTTTAGATATTCCACAGAACCAGACTTATTTGATGTGGATAATAACCAA
TGATTTAGCATTTTGTTTGCTTTTGTTTTATTTTATCCGGGTTCATTTTTTACTCTTCCC
ATGTACATGAAACAGGTGGTGGCGTGTAGAGATCAGCTGATCCTTGTTTTATGGTTAATT
GAACTACTTTGTATCCAGGGTTTCTGCAAATCCAAAAGTGATTTTTCATCTAGGATCTAT
TCCTAACAGTCTACTCCAATCCCACTTTAGTTTTCCACAATTTTAAATCTTAATAGTGAG
AATTCAAATGAAAGTCATTTCATTTGACTATTCTGATGACATGATTGTGGCAGAATAAAT
TGGGTCTTAAAATGCCCCTAAAAATGGT
>SEQUENCE:9047:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGCAGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGTCTGGCTAACATGGCTGAAACCCCAT
CTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGTGAGGTGGTGCATGCCTGTAGTCCTAGCTAC
TTGGGAGGCTGAAGTAGGAGAATCACTTGAATCCAGGAGAGGGAGGTTGTGGTGAGCCAA
GATCACACCACTGTGCTCCAGCCTGGGCGACAGAGCGAGACTCTGTCAAAAAAAAAAAAA
AAAATTGTTTGGAAACCTCCTTGGGGAAATTTTTTTTAACAGTTTTTTAAGGGGACCCCC
TAAATTTGCCCCCCAAATTTTAAAAATTTTTAAGTCTTCATTCCTTTTTCCGGGGGGTTT
TACCTTTTGGCCCTAAAAATTTTTCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:9048:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAGGGGAGCTGGTTTCCTGGTGAACTTTCTAAA
AGGAAAAATAATTTTAAGTCAAGAAAAAAGAAAAAAAAGGAAGACTAAACAGAAACCAGA
ACTGAAACATTCACCTGGTAGCATATGACACATGCACGCACACACATACACGCACAAGCG
CCAGTGCGCACGTGTACACAGAAAAACAAAAGGACAAGCTTTCTGTGAAACAAAATATTT
ACTTAGGGATAATGTGGGGATTCACATGAATTAAATAGCTGCAATTGGGAAAAGAGTTTC
AAATAGAAAATGAAAAACAAGCTAAGACAAGTATTGGAGAAGTATAGAAGAATAGAAAAA
TATAAAGCCAAAAATTGGATAAAATAACTACCGGGGCCCCCCCCCGGGGG
>SEQUENCE:9049:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGAGAATCGATTGAACCCGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCAGAGATCGAGCCAC
TGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAACGAGACTCAATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAATGTTA
TTTCCAGGCTGGCCCGGGGGCTTACCCCTTTAATCCCAACCCTTTGGGGGGCCCAGGCAG
GGGGATTACAAAGTCAGGAATTTAAAACCCGCCTGACCAACATTTTGAAACCCAGCCTTT
TCTTAAAAAAAAAAAAAAATCTTTTAAAGGCGGGCCCCCCCCGGGGG
>SEQUENCE:9050:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGAGATGAGTACCACTGTTAGAAGATACCTTATGCCTCTGTCCTCATTAGGATTCC
TATGATCATCCTCTAGATACCACATATAGGCCCATTCCTGCATTTGAGATAGGGTTGGAA
TATAGTACTCTACATGATGAATGTGGAAGCTTTGCGTTTGGTATTAAACCTGTTAGAT
>SEQUENCE:9051:prostate_MPM2000-004P6_Table5

Table 7
2937/3129

AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGTGATGGTGGCTATGATGGTGGGGATGATGAGGCTATTGTTTTTTGCGTAATGCTA
CACACCTAACTTATGGAGCCAAAAAATCATGTACAAATGCTTGCTGCTGATTTAAACACA
CTTTTGGAACATTACAGATAAATTTAAACCTGAAAAGTATGAAGCAGAAGAAAAAAGACC
AGCTAGGAAACAAAAAGCTAAGGGCATAATGTTCAAACTTACAAGAAAATT
>SEQUENCE:9052:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGT
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAAAAATACTATTTGGATAGCTATTCACTAAAGAAC
AACTCGGGTAAGCTGCATGGTACTCTTGCTTGCTATCAGGATGGGGGTAATCTTTTAGAT
ATTAGTTATTTTACTCTGTTACATTGCTAACAGGGTAAAACAGGTTAACCATTATTTATG
TAGAAAATATAGAATGTGAGAAAATAAATAACACAATGAGAAATACAAAGACTAAACAAA
CATTAAATAAAAAATACCAAACACATGCATAAAGATACAAACTCATACAGTAATACTCAT
CCTTGAAATAATCT
>SEQUENCE:9053:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCAGGAAGTGTCTCTAAGATATTGTAGCCAATCCATAGAT
CTTGAACTCCACTTTCTATTTAAAGCATACACACACATGCATGCATGCGTGTTCTCTCTC
TCTCTCTCCCCCCCCACCAACCTTTCACTCTCTCTAGGATTGGCAGAAGATGGTGCGGCA
AGAAGCATAGGAATTGTCTCCCCATCTAGACAACAATTACACTGGCAGAATAGGTCTTAC
ATAATTATTTTGGAACTCTGATGTCTATTGAAGGCTTACGACTAAGAATGCTTGGATGGT
CAATGAGGGTTAATTCTGGTCAATGTCAGCTCTTTACACAGTAACAACTACTCATTTCCC
ACACCCAGTCCTATGGCAGGCAGCTCTTCTTGTGTTCATACAGAAACTTGCATACAGCTT
ATAGGAGCCAAGATGGGCAAAAAG
>SEQUENCE:9054:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGT
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGATCACAAGGTCAGGAGATCAAGACCATCCTGGC
TAACACAGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAAATACAAAAAAAAAAATTAGCCGGGCGTGGT
GGCGGGCGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCC
G
GGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCCCAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAG
CGAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAAAAAATTAAAATAAAAAAATAAATG
CTACAGGTGACCAATAAAGGCTGCAATAATAAGGGAAATGTTTATAAATAAGTAGATATT
TAAGTCAGGCCTTGAAGCACCATTTCTCAAAAGTACTATTTCTCAAAGTGGAATGTGGTG
TAGCAATCACATGAGTACTTGTC
>SEQUENCE:9055:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACACCCCGGAACACAGAAATAACTATGATTATGGCCGGTGGTTTTC
CTTCAAGAAAAAGAAAAAACCTTTATTGCTGGCCGCGGGGGTTCATGCCAGAAAAAAAAA
AACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGCGGATCACAAGCTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGACTA
ACATGCATAGGACAGATGTGGTTGGATGTAACTTTGGAGATTCAGTTACAAAAAGACTGC
AGCTTTGCTCACTCTGAGAGAAGGCAGCATCCATGTCTTGAGGACACTCAGGCAGCCTGG
GACAGGCTTGGGGAGGACCCAGGACTGTGTGGGTTTCTTACCTGCCTGAGCCACCTCAGG
GAATCTTCCAGCCTAATGCAGGCATTTCTGCACCTTTGGGGTCATGCTTTGTAGCAATGT
CTCCCTTGCGACCTCGCAATAAATTGGGCCCCACGGGGGTGATTTTGACAGTCA
>SEQUENCE:9056:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACACCCCGGAACACAGCGGTACACATGATGGTGGGCGCGCCTTTTC
TCGAGAGAACTAGTAGAATACTTTAGGCGGGCGCCTGTGGTCCCAGCTACTCGGGAGGCT
GAGGCAGGAGAATGCCGTGAACCCGGGAGGCAGAGCTTGCAGTGAGCCAAGATCGCGCC
A
CTGCCCTCCAGGCTAGGCGAGAATGCGAGACTCCGTCTCAAAAAAACAAACAAAAAAGCT
ATTGGTGATCTAAAGATCTAAAGAAACAACATTCCAGTAGCAATGAGCACTTCCAGTACC
CCAGATCCTGGTTTTCAATATCATTCTCTACTAAAAGGAACCAGGGCCCCCTTGGAGACA
TGGCTGCTTCTAGGACGAAGGGCAGAAATACACAAGATAGGCCTGCAGCATTTTGTGTTG
CCACAAAGTTTAAGGAACTGCTTCGAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAAAAAAANGGGGGGGC
CCCCCCCGGGGG
>SEQUENCE:9057:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACACCCCGGAACAAGAGTATAACCATGATGAGTGGCGCGCCCTTCC

Table 7
2938/3129

TCCAAAGAAAAAATAAAATTAATTAAGGCGGGGGGATCCTTTGAGGTCAAGAGTTTAAAA
CCAAACTGACCAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAAAATGAGCCAGG
CATGGTGGCACATGCCTGTAATCCCAGCCACTCAAGAGGCTGAGGCACGAGAATTGCTTG
AACCCAGGAGGCAGAGACTGCAGTCAGCCTAAATCACGCCACTGCATTCCAGCCTGGGTA
ACAGACTGACAGCCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAATTTAGCAGGGCCTGGGGACACACCCT
GGTATTCCCATCTATTCAGAAGGCTAAGGCAGGAAAATCCCTTGAACCTGGAAACCCCAT
GTTTCTTTAACCAAAAATTGACCCGTTGAACTCCTTAATCCGGGGCAACAAAGTGAAACT
CTGCCTCCNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNNGGGGCCCCCCCCCCGGGGGGAACCCCC
AATCCCCCCTAAAGGGGGTTTTTTCCCCCCCC
>SEQUENCE:9058:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGTAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGCGGGAAGGACAGCTTGAGACACTTAATTCTCCAAGTGAGGTGTCAGTGCAG
TTCCCAAAGCAACCCCAGCCTTGTCACCATGCCTGCCAATACCTCAGCTAGCAGAATTCG
TCGAAAAGCATTGGCAATGGCTGCGTCAATTCCCACCATGTCAAACTCCAGTGAGTTTTC
ATCCATGTGTACTACATCCACACGGAAATTCTAGAGGGACAGGAAAAAAACATTTAAGTG
AAATCTGCTCTCTGTGTAATATCTCTTCATACCTCCCCCTTAAATAATTCCCTCAAGTAT
TATCCTCTCATCCAAAAACCTCCCTTTGCCCAAATGTCTCTTATTAAATATTCTATCTCG
CCCAGTGTTTTAAAAAA
>SEQUENCE:9059:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACACCGGGACTCGCGGTTAGCCCTAAATAAAGGGAACAAAAGCTGG
GTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAAAAAAAAGACTC
ATTATGAACACAGGAACACCAGTTAGAATAACAACTGACTTCTCATTAGTAACAATAGAG
GCAAGAAGGCGGTGAGAGCATATATTCTAAGTGCTGAAAGTGGAAAAACTGTCAACCAAG
AATCTCCTATCCATCAAAATTACTATGCATGATCAAGGCTAAGTAAAGACTTTCTCAGAT
GAACAAAAACTAACAGAATTCACCCAACCTGACTTATAAGAAATAATAGACATACTAAAG
GATGTTCTTAAAGCTGAAACAGGTACCATCGAATAATAATTTGAATAACATGTAAAAATT
ACAGAAGAGAGTGTAATTGAATATTTTTATACATTCTTTTCTTGACTGATTTTAACAGAA
AGTATACGAACTGTTTATACA
>SEQUENCE:9060:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GAAAAAAAAAAAAAATTAAGGCGGGTGCGCTGTGTTCCCAGCTACTAAAGAGGCTGAGGC
AGGAGAATCGCTCGAACCCAGGAGGCTGAGGTTGCAGTAAGCTGAGACCATGCCATTGCA
CTCCAGCCTGGGCAACAAGAATGAAACTGTGTCACACACACACACACACACACAACGTCNTA
TAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAGGTGATTGTGGGTGTTTTTTTAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAGCCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGCCCCCCCCCCCCACCATATAGGGGGGA
ATCTCCCCCCCCCCCCCGGGGGGTTTTTTAAAAAAA
>SEQUENCE:9061:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTT
CTAGAATTAATTAAGGCGGGGAAAAACACCTTATAAAACCATCAGATCTTTTGAAAACTC
ACTAACTATCATGAGAACAGCATAGAGGTAACTGCCCCCATGATTCAATTACCTCCCACC
GGATCCCTCCTGTGACATGTGGGGATTATGGGAACTACAGTTCAAAATGAGATTTGAGTG
GGGACACTGCCAAACCATGTCACTATCTTTGTTAACTTTTCTCTAAACCTAAATCTATTT
TAAAGTAGATTTTTAGGAGACACACATGGCTTTGGAGTTCTCTGCCTTTAGCCCTCTCAT
GACATTAGAGATTCACTGAATATTTCTGACCTCAAGCTCCTACTTTATCAAANAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGT
>SEQUENCE:9062:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCT
CGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCTAATTTAACTAGTCACTCACAGATGACT
TTTCTTTAATAAAGTCCCTTTTCCTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAAAAAAAA
AAAAAAAAAGAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATATCGCCCTATAG
TGAGTCATATTACGCGCGCTCACTGGCCGTAGTTTTACAACGTCATGACTGGGAAAACCC
TGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAATAG
CGAAGAGGCCCGCACCGATCGCCCTTACCAACAGTAGCACAGCCTGAATGGCGAATGGAA
ATTGTAAGCGTTAATATTTTGTTAAAATACGCGTTAAATTTTTGTTAAATCAGCTCATTT
TTTAACCAATAGGCCGAAATCGGCAAAATC
>SEQUENCE:9063:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAAGAAATTA

Table 7
2939/3129

GGAACTGCAGTACATCATCACCCCAGGTGTAAGAGTTATTTCTCTCCCAGTGCAGAAAGG
GGAGTGTGGCCCCTGGCTGTACCTGAGCTTCCTCTTCTCCATCCCTGAGACATCACAGAA
TCACCCGGGTTCTGACCTCTCCACTTCTAGCTCTCACTGACATCTGGATATCTTGATGCA
CTGCCTGTTTGTAACAACATATACTTCTTTGCTGAATGCTAATAAACTTCTGGGTTCAAG
AGGGAACCCCTCAGACCNAANAAAAAAAAAAAAAAANGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGACC
CCCAATTCCCCCTTATGGGGGGTTTTTTCCCCCCCCCTATTGGCCGTTTTT
>SEQUENCE:9064:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ATAAAGGAAACAAATGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGAACTAATACTTTATGGGATTTGGATTGCTACAGGTTTAATCATGCTATCTAT
CCTTGCTGGTGGGACATTTGACTTAGAATTGTATATAAGTAAAATATAGATGAAAAATTG
TATAATTTATAGCTATCTGAAAACAACTTTTTTTTTAATATTTGAACACTTTGAAATGCCT
TACACTTCCTTGTTAAAAATCTTAAAGGGATATTAAAATTAAATGGCACTTAATTACTAT
TAGTAATTCCTAATATAATATTTAATTCATAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGG
GGCCCCCCCCCGGGGGGGGACCCCCATTTCCCCTTATGGGGGGTGTTTTAACCCCCCCTCAT
GGGCCGTTTTTTA
>SEQUENCE:9065:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACACCCCGGAATAAGGGGTACACATGATGGGTGCCGGGCCCCCCCCT
CGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGAATAGAGGGTCAAACTCCTTGGCGAG
TTCAGTCTAACAGAGGACACATTACTGCCCTACAAAGCAGCTCTGGAAAATGACAACCAG
TGGCACTAACTCCAAGCAATATCTTTGTGAGGCTTGTGGGCTGTAATATAGTCTGCTCAG
GCTGCCATAAAAAAAAAATCACAATCAGGCCAGGCACTATGGCTCACACCTGTAATCCCA
GCACCTTGGGAGGCCAAGGAGGGCAGATCACCTGAGGTTAGGAGTTCAAGACCAGGCTGG
CCAACATGGCAAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTACCCGGATGTGGTAGCAC
GCACCGGTAGTCCCAGCCACTCGTCAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTCGAACCCGGGAGG
G
>SEQUENCE:9066:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAGGGGGACTTTCTCCCTTTCTTTTTGGCTCCCA
TGAATTCTTTTAAGTGTATTGACATTTGCATTCTGACTCAGAATTTGGACTGTCTTCATA
AATGCTCACTGTGAACTTAAAAAATGTACATTCTGCAGTTTCAGGGTGGAATATTCTATA
AATGTGATTTAGGCCTATTTGGTAAATAGTGTTGGACAAGTCTTCTATACCAGTATTGAT
TTTTCTCTATACTTGTCCTGACAATTGTTGAAGAGAGATATATAAATCTCTGAATCTATT
TGCGGATATGTCCATTACTCTGTATAGTTCTATCTGTTTCGGCTTGCATATTTTGAAGCT
TTTTAATTAGGTGTATGAATGTTTAGGATTCTTGCATCTTCCTGATTAGTGAACCTCTTT
ATC
>SEQUENCE:9067:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGAGACTGCGGTAAAACAAGCCCCATAGGGGATGCCTTGGTTGTGGCTATGAACC
GCTCAAAGCTCTAGCTGACCACTGAACTATGCATGCGAAACTAATGCTGTATGAACTGAA
CTAAAAGTTGAACTACTTCCCACTGCAGGGGAAACAGTTTTGTCACTGAGTTCAACCAAG
TTAACTGCATGTTTTAAAATAATTATTTTTCAGAGGAATATTAGACAATCCTGAGTTTCT
ACAACACAATGTAAATTATACACTAAATACAATGTCTACGATACAATCCAAAATTACTCA
CTATCTGAATAAACTAAATAGTATGCCTGATTCTCACGAGAAGAGAC
>SEQUENCE:9068:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACAGNACTGGCCGTCGTTTTACACCCCGGAAAAAGAGTATAACCATGATGAGTGGCGGG
CCCTTCCTAGAGAGTACTAATAAAATTAATTAAGGCGGGTGGATCACGAGGTCAGGAGTT
CGAGACCAGCCTGGCCATTATGGTGAGACCCTGTGTCTACTAAAAATACAAAAATTATCC
AGGCATGGTGGCGCGCACCTGTAGTCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGACGGAAGAATCTC
TTCAACCTGGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCACACCACTGCACTCCAGCCTGG
GTGACAGAGTGAGATGCCATCTCAAAAAAAAAAAAAACCAAATTTTCAAAAAATTTATTTG
GGCTTAGGGGGGGACCCCTGAATTCCCACTTACTGGAAGGGTAAGGCAGAAAAATCATTT
AACCCTGGGAGGGGGAGGTTCCATTGACCCAAAATAATGCTATTGCCCTCCACCCTGGGC
AAGTGAAACTCCTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGCCCCCCCCCCG
GGGG
>SEQUENCE:9069:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TTAACCCTCACTAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAG

Table 7
2940/3129

AATTAATTAAGGCGGGGCGGAATGGTGACACCTTGAAACCTGCTCTAATGGGTTACTTAC
AGACATGAATAGAGCCAAAGATAATCTGACACGTCTAATTCTATCCCTCTGTGCGAGACA
AGTGCCTCTGTCTACAACACCTGTAATGGCTGTTCCACATCATGCACACACATTGGAATT
ACTGGATGCCCTCTTGCCTGCAGCTTAAAGTACCTGAATTCCCAATGAACTGTATGACTA
ATCTGCGGAGAATCCATACACACAGAATACATCAAGTTTTCTTTCAGACGAAAGTCCAGC
CATAATTCCATTATATTCATGGCAACTATCACCTGCTAATGCTAATGTTAGTGTATAAAA
ATGTATT
>SEQUENCE:9070:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACACCCCGGAACAAGCGTGTAACCATGATGGTGGGCGCGCGCTTCC
TCGAGAGAACATAATAGAATAAATTAAGGCGGGCTGTCTGGGATGATTTCTGAACCAACA
GTCCAAGACCTTTTGTTGATTTCAGCCCCACTTAGCCAAGACCTCAAGTATAAATAATTC
TGATAATTATGGAGAAATCAACTGCTATTTTATACTGATTCTGTAAAAAAAAAAAAAAAA
TTTTTGTAACTATTAAAATAATTTTCTGACTCTGTCTAAAAAAAAGAAAAAAAAACTGAA
CGGCGGCCCCCCCCCGGGGGGGCCCCCATTCCCCCCTATTGGGAGTTTTTTTCCCCCCCC
TCAGGGGCCTTTTTT
>SEQUENCE:9071:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG
CGGGAGAACAAAGTTAGAGTTTCTATTAGTTTTCTTATAGCTTGTTTGTTAGTTTGTTTT
TGCAATCAGTGTTAAATTGCCATCAGTCTAAAGTAATGTATTATAAGATGTTATTTGTAA
GCCTCATGATAACCTCATATCAAGAAGCCTGCAACTGATACACAAAAAATAAAAAGCAAG
AAATTAGACATACCACTGGAGAAAATCAGCTTCACAAAAAGGAAGACAGGAAGGAAAGAA
ACAAACAGGAGATCAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCG
GTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTT
ACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCC
CCCTTTCGCCCGCTGGCGTAAT
>SEQUENCE:9072:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAAGGCGGGAGAAAGCCTTTTATCTGTATATGCATATGTTATGTGAATATACATGCA
CATATACATATATCTTCATATATACGTACATATGTGTGTTTGCAATACACTTAGGGTTAG
GGTGGGGTGTGTGTGATGTGGATGAAGGTCATTAGTATGTTAGCTTATTTAAATTAAACC
TTTACTTGAGATGATTTAAATAAATTCCAGACAATTGTTTTTTGGTGTTTCATATGCAAC
CATTCATAATAGAAATATAAGGGGAAATACAAGGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAA
TTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTAGTTTTACAACGTAATGA
CTGGGAAAACCCTGTCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAACACATCCCCCTT
>SEQUENCE:9073:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TTACGCCAAGCGCGCATTTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCC
CCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGTATTACATATTCATAGCATGCCGC
AGAAATCATTTTAAGTCTATCAAAAACAACTATATTGTGCATTTTCAAATAAGCACATAT
AAAAGATGAGCTATAAGAAGAGAGAAGGATGCTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCG
CTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAA
TCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAATAGCGAAGAGGCCCGCACCGA
TCGCCCTTCCCAACAGTTGCGCAGCCTGAATGGCGAATGGAAATTGTAAGCGTTAATATT
TTGTTAAAATTCGCGTTAAATTTTTGTTAAATCAGCTCATTTTTTAACCAATAGGCCGAA
ATCGGCAAAATCCCTTATAAATCAAAAG
>SEQUENCE:9074:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACACCCGGGAACAAGATATAACCATGATTATTGCCGGTGGTTTTCC
ATAAAGAAAAAAAAAAAAAACTTTAATGCTGGCCGACCGGTTGAGGCCAAGAAAAAGAAAC
CAGCCTGGCCGACATGGTGAAACGCCATCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGCGT
AGTGACGTGCGCCTGTAATACCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCTGCAGAACCGCTTGAAC
CTTGGAGGTGGAAGTTGCAGTGAGCCAAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGATGACA
GAGAAAGACTCCGTCTCAAATAAAAACAGAAACAAAACATTAATGTCATTAAGCCCCCAC
TGCTAAATCTGACTGGCTTAAAAAAAAAAGAGGGTCCCTTCAAGATTGTATCTAACTTAA
CATGCCCATAAGTTGAATAATATCAGTATCAAAATGGATAACAGCAAA
>SEQUENCE:9075:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTACTAAAGGGAAAAAAGCTGGGTACCGGGCCCTCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTA

ATTAAGGCGGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCGAGACTAGCTGGGGCAACCGCGTAT
GCCCTATTCTTAGAAAAACTCTATCGCTATTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGCATAGTG
GCACACACCTGTAGTCCCAGCTACTTGAGAGGCTGAACACGAGAATCGCTTGAGCTTGGA
AGGTGGAAGTTGCACTCAGCTGAGATTGTGCCACTGTGCTCCAGCTTACGAAACATAGTG
AGACACCGTCTCANAAAAAAACACCGGAGCAAGGACCAATCATAACAAATGGCTAGGGGC
TCCCCCCGGGGGGG
>SEQUENCE:9076:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGCGGGTGGATCACAAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTAGCTAACACAGTGA
GACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCTGGGTGTGGTGGCAGGCGCCTGTGGT
CCCGGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCATGAACCCAGGAGGCGGAGCTTGCA
GTGAGCTGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACACGGTGAGACTCCATCTCAA
AAACAAACAAACAAACAAAAAAACCCTGCTCTGTCTTTGTTCAAGGCTCAGCTTTTTAGA
TGTGAGTCCACTGAGCTGGTGTGTACCTTAAAATAAACAATCCTCCTGTTCTCCAGANNA
AAAAAAAAAANNAAAAAAAAAAAAANGGGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCC
CTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGA
AAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTT
>SEQUENCE:9077:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGG
ATCAGAATGGAAAAAGAACTGTTTAAAAGTTTGATACTTTTAAATAGTTGGTTTTTTTGC
TTACTCTGGTAATGATTTTCTACAAATACATAATAAATTGTTTTTTTGAGTCTATATTCT
GTATGCAGTTGAATATCCATTACTTATTCTGCTGTGCTTTAATAGAATGGAATGTTTACA
GGCCCTTAAAATATTATTTTTAAAAAACCTTCTGAAGATACATACCAAAGTTTTTCCAAG
AAGATTTTATAATCAATTTAATAATGTAAGGTTTATCAGATTCTATAATAGTATAGTTAT
TAAAGCAATTTTATGTTAGAGACTATATTGTAATGTACTGAGTGGTACCTTTATAAGAAA
AGTGACTGCCAATATATTTTTATAGCTGATCTTTA
>SEQUENCE:9078:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAA
ATTAACCTGTACAACAAACCCCCGAAACATGAGTTTGCCTGTGTGACAAACCTTCACGTG
TAACCCTGAAACTAAAATAAAAGTTTTTTTTAAACCAACAAAAAAAAAAATCCAAAATAT
TTTGATTAATTTAAAAGACAATATTCCCAACATAAAGAGATAATAAATGTTGGAAATAAT
GGATACCCTGATTTTCCCGATCTAATCACTATTCATTACATGTATCAAAACCTCACCGTG
TACCCCATGAATATGTACAATGTTTTCTGTCAATTTTTAAAAATTAAATTAAATTTTTAA
ATGCT
>SEQUENCE:9079:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACACCCGGGAACAAGAGATAACCATGATGGTGGGCGGTGGTTTTCT
ATAGAGAAAAAGGAAAAAACTTAGGCGGGTGGCTGGACTCCTGTTTTAATGAGGAATAGA
GAAAAAGAACAAAAGCCCCTTACTCAAGCTGCAGCTTACTTAACTTCTAGCCAGTCAGCA
ACAAAAGACCCAAGAAGCTATGAACCACTAGTTCCTGTCTTAGAGAGGGGCTGGAGACTT
CCCTGCGACCCTGCATGTGCAATTAGAAGTAAACTTCGCCTTATACTGGCCTCTTCCTCA
TTTTAATGCTGAAAATCACACCCAGGTGTGGAAATTTAAACTGCTAATGTTACGTGCAAT
GTATGAAAAAGCATGAGGGCAGGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGG
AGGCCGAGGTGGGCGGATCACGAGGTCAGAAGATCGAGACCATCCTGGCTAACATGGTGA
AACCCCGTCTCTACTAAAAAACATACAAGAAAATTANCCGGGTGTGGTGGGGGGCGCTTG
TAATCCCAGCTACTTGGGAAGCTGAGGCA
>SEQUENCE:9080:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGGCCGTCGTTTTACACCCCGAAACAAGAGAAAACAATGATGGGTGCCGGGCCCCCCCTC
GAGAGAACTAATAAAATTAATTAAGGCGGGCAGATCACCTATGGTCGGGAGTTCGAGACC
AGCCTGACCAACACGGAGAAACCCGTCTCTACTAAAAATACAAAATTAGCTGGGCATGGT
GGCACATGCCTGTAATCCCAGCTACTCAGGTGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAAACCA
GGAGGTGGAGGTTGCGGTGAGCTGAGATCGCACCATTGCACTGCAGCCTGGGCAACAAGA
GCGAAACCCTGTCTCAAAAAAAAAAAATTACCCAGGCGGTGGCGCATGCCTGTAATCCCA
GTTACGTGAACCCAGGAGGCGGAGGTTGCAATGGGCTGAAATCATGCCATTGCACTCCAA
CCTGGGCAACAGAAAGAGACTCTGTCTAAAAATAATTTTATTAAAAATAAAAAATAATAT
TAAATTTGGAAAATATTCAACTTCATCTCAAATAAA
>SEQUENCE:9081:prostate_MPM2000-004P6_Table5

Table 7
2942/3129

CCCCCCCTGGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGAACTCGGCCCTTTGGAATCTAA
TGCTATGTCCCGGTAGATAGCGTCACCATTGAATTAGAAGACACACATATGTTGAGAATA
ATCATTCTGGTCATTTGCTGCATGTCTTATTGACAAANNANNANAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGC
GCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTA
ATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAATAGCGAAGAGGCCCGCACCG
ATCGCCCTTCCCAACAGTTGCGCAGCCTGAATGGCGAATGGAAATTGTAAGCGTTAATAT
TTTGTTAAAATTCGCGTTAAATTTTTGTTAAATCAGCTCATTTT
>SEQUENCE:9082:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTAACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGGCGGGGCGGCGCCCTCAGGGTACAGAGCACAGACAGATAGACATTCCAGA
GACTGTATTGAGAGTCTTTATAAAGTGTGGGAGATTTAAAAAAAAAAAAAAACTGATAAAA
ATGCCCTTTTTGGGAGTGGGGAGGGAAAACCTTTAAAAGTTTTAAAAACCAAACAAAACC
CCAAAAGATGAAAAACCAAAAAATTTCATTTTTCTTGTCCATAAAAAAAAAAAAAACCCC
TTAACCCCCCCTTGTTACAACCGTTGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAATATTTTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCAAACCCCCCCCCCCCGGGGGGGC
CCCCCCCCCCCCCCCATAAAGGGGAGGTTCCCCCCCCCCCCCTGGGGGTTTTTT
>SEQUENCE:9083:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTA
CTTCTAGAATTAATTAAGGCAGGTAGACAGGAGGGGAAGAGAGAGAGTAAAGCCGCTGAC
CCTGCACACATGGCTCATGCCCAGGCTTCTGCCCAGAGAGATAATAAAGCCATATCAAAA
CTGCCCACAATTCCTCGAGTGTTTTTCCAGCAACCCACCACTCGCCCACTGACTTCTATC
AGACCTCAGCTTGGGCTGGAACCTGACACTTAGCATGACAGGGGAGCTTTCAGATTAAAT
GTGATTGTTTCTGCACATTAGTCAGAAAGTCTCTCGAAAATACCTGTTAATAATACAGTT
TTTAGAAAGTTATTTTAAAGTGAAGAATTCCTTCAGGAAACATGCTAACCAAGTGAATAA
AATGGACAGATTGGCATCAGGTGCGGATGCATATATGAGGATGCAACATGACTTCTGTGA
GATTACTGGCCAAAAATCATAAAT
>SEQUENCE:9084:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCTTGACGACAGGCTATTTGAAATATCCACTCAGAG
ATAATAAAAGAAAAAGCATGAAGCATGCCTACAAGATCTAGAAAATAGCCTCAAAAGGGC
AAATCTAAGAGTTATTGGCCAGTAGAGAGAGAGATAGCAGAGTAGAAAGTTTATTCAAAG
GGATAATCACAGAGAACTTCCCAAACCTAGAGAAAGACATCAATATTCAGGAAAATGACA
CGAAATAATACACAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGT
GAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCT
GGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAATAGC
GAAGAGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCCAACAGTTGCGCAGCCTGAATGGCGAATGGAAA
T
>SEQUENCE:9085:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGT
ATTTAACTGAAAGGAATATCTGCTTCACTGTTGCAACCAAACCAGATGCCTTCTTCCACT
TCACCAGACCAAGGAGATGACCTGGAGAACTGCATTTTAAGATTTTCTGACCTGGATTTA
AAAGATATGAGTCTTATTAATCCCAGCAGCAGTCTTAAAGCAGAATTAGATGGCAGTACA
AAAAAAGAAATACTCGTTTGCAAAGAAAAAGGTAGAATTCTTATGAATGTTTCATGATCA
TGTATGTGTGGTTAACGCAGATACATTTGGAAGTCGGTTATCAAGGTTGCTCTCCAACTC
AAGGTAAAGTCTAGTCAGGAACATTAACCAGTGATGTTAATTCCATCCCAGGCAAAGGGT
AATCATAGGCA
>SEQUENCE:9086:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGAAGGCTGAGGC
AGGAGAATTGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCGCGCCACTGCA
CTCCAGCCTGGCTACAGTGCGAGACTCCGTCGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGTAGGTTTC
TGAGTTGAGAACTAGGTTCAAATGTAAAGACTCAAATGATCTGCCTTTGGGAGTAAAAAT
TATTATAGAGGGCTAAAGATAGCTTAAACATACAGTTAACCTAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACG
CGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAAC

TTAATCGCCTTGCAGC
>SEQUENCE:9087:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGATACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCC
CCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGTGCTCACAGATCAGGCCATATG
TGCATTAATTGTTTAAAGCCAGTATTATCTCAACTCTATTGATGCGGGGTTAATAATACT
CACAAAATTGTCCAGCAGACCAATTAACTAGGGACAAACTATAAACCTCAAGTTTATAAT
GCGTGAAACGTGCGACTGACACATATATGTAAAGCACGGCGAAACATTAATTACCTACGA
CTCCAAAACATTAATAACGTCTTTTAACCAGAGAGAATATGGACTCAATGGTTTACCATA
CGAAACGTGACATATCCAACCAACCATCCATTCCCACCTGTGCCCTATTCTCTCCTAGTG
GCCCTTTAGAGCCTTTGCAGCTATTGCCAGAGAAGCAAACTGCCCCAACGCCTGCCCCCG
GTAACCGGTTCTTTGCCCAAATGGGCCATTATCGACGAATACGCACAAAACGATAGCCTT
ATCATCCACACCATCATAGCCACCA
>SEQUENCE:9088:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACACCCGGAAAAAAGAGTATACACATGATGGTGGGCGGCGCTTTCC
TTGAGAGAACTAGTAAAATTAATTAAGGCGGGCCGATCACGAGGTTAGGAGTTCGAGACC
AGCCTGGCCAACATAGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAACTACAAAAAAAATTAGCCGGGC
GTGGTGGCAGACGTCTGTAGTCTCAGTCACTTGGGAGGCTGAAGCAGGAGAATCACTTGA
ACCCAGGGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGAC
AGATGGAGACTCAGTCTCAAAACAAACTAAACAAAACGAAAACCACCTAATTGCATCCCA
TCCTTCAGCTGACCTCCAACTCCACACAGAAAATAGAAGCTACTCAGCATATAACTTTCT
CAATGTAGTTTCCTGGATTTGTGGCACTGCTTTCCTTTTCTATTTTTTTTTT
>SEQUENCE:9090:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCTACTAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAAGGCGGGGTAGAAAAGAGATTTTAGATCTGTGGGATAATATCAGATGGTCTAACATA
TATGTAATTGGAGTTTCAGAAGGAGAGAAGAGAATGTGGCAGAAGACATATTTGAAGAGA
CAATGCTCAGGAACTTCTAAAATTGATGAGGTCATCAATTCACAAATGGAAGAAGTTCAG
CAAATCCCAAGCAAGTTAAATACAAAACAAAAATAAGCCAACAAATTTAAAAATCCCATA
TATAGGCATATCATAATCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCGCCACC
GCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGT
TTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACA
TCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAATAGCGAAGAGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCCAACA
GTTGCGCAGCCTGAATGGCGAATGGAAA
>SEQUENCE:9091:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTA
CTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTAAGAGAGAGTTTTTAAAGAAGAAAATCAAAAGGTA
TGTTTTTGAATGTAATTTTTTTTCGTGTTAAGTTCAGCTTAGTTAATGATATTGTACCAA
ATATAGTTTCTCAAGGCAAAATGTCTATAGATATCTTCTACTTTTAATTCATAACTATAT
TATGGTAGTGTACATACTGATTCTTCCTGGAAGAAATTAAGGTGACACTATACTAAGTGT
CTTAAATCTAAACCAAGAGTGTTTTTTTAAAACACTAATGAAAAAAAAAAAAAAAATAAA
TAAAAATTAAGCGGCCGCCACCGAGGGGGAGCTCCAATTTGCC
>SEQUENCE:9092:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG
CGGGGTAAGATTTGCCGAGTTCCTTTTACTTTTTTTAACCTTTCCTTATGAGCATGCCTG
TGTTGGGTTGACAGTGAGGGTAATAATGACTTAAGGTTGGAGAGCTAAACACTGGGATTT
TTGGATAACAGACTGACAGTTTTGCATAATTATAATCGGCATTGTACATAGAAAGGATAT
GGCTACCTTTTGTTAAATCTGCACTTTCTAAATATCAAAAAAGGGAAATGAAGTATAAAT
CAATTTTTGTATAATCTGTTTGAAACATGAGTTTTATTTGCTTAATATTAGGGCTTTGCC
CCTTTTCTGTAAGTCTCTTGGGATCCTGTGTAGAAGCTTGTCTCATTAAACACCAAACAG
TTAAGTCCATTCTCTGGTACTAGCTACAAATTCGGTTTCATATTCTACTTAAC
>SEQUENCE:9093:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTC
TAGAATTAATTAAGGCGGGGGGTTCATAGTAGAAGAGCGATGGTGAGAGCTAAGGTCGGG
GCGGTGATGTAGAGGGTGATGGTAGATGTGGCGGGTTTTAGGGGCTCTTTGGAACAGATT
TCTGACATTGATGATGCAGTAAGAAAACTGTAAAATTCGAGCCATATAAATAAAACCTGT
ACTGTTCTAGTTGTTTTAATCTGTCTTTTTACATTGGCTTTTGTTTTCTAAATGTTCTCC
AAGCTATTGTATGTTTGGATTGCAGAAGAATTTGTAAGATGAATACTTTTTTTTAATGTG

CATTATTAAAAATATTGAGTGAAGCTAATTGTCAACTTTATTAAGGATTACTTTGTCTGC
CCACCACCTAGTGTAAAATAAAATCAAGTAA
>SEQUENCE:9094:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGACACACGGG
CTCATGGCTGTAAACCCAACACTTTGCAGGGCTGAGCCGACGGTAAATCGCTTGAGCCCA
GGAGTTCAAGACCAGCCTGAGTAACACGGAAAAACACCATCTCTGCTAAATAAATGAATA
AATCAATACTTAAACCAAAACATGCTAAAACAAAACAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCCCG
GTGGAGCTCCAATTCCCCCTATAGTGAGTCAAATTACCCGCGCTAACTGGCCGTAATTTT
ACAACGAAGGGACATGGAAAACCC
>SEQUENCE:9095:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACT
TCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAAATAAAAACTAAATAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AATTTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCC
CATTTCCCCTTTTGGGGGGTGTTTTTCCCCCCCCCCTTGGCCGGGTTTTTCCCCCCGGGG
GGGGGGGGAAACCCTGGGGTTTCCCCATTTTTTCCCCTTGGGAAAAATCCCCCTTTTCCC
CGGGGGGGTTTTTACAAAAGGGCCCCCCCCCTTTCCCCTTTCCAACCATTGCCCCCCCCT
TATGGGCAAGGGGAATTTGAGGCCTTTTTTTTTTGGTAAAATTCCCGGTAAATTTTTGGT
AAAACCCCTTTTTTTTTAACCCATTGGCCCCAATCCGGAAAACCCTTTTTTTTTTCAAAA
GATTCCCC
>SEQUENCE:9096:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGCTGATTTGATTTGAAGTGGAGGCCAAAAAACT
CATTAGTGATATTGTCAACGAAAAAAGCACGCTGAAGGAAATTAACAGTCTAAGGCTATG
GCCTTGGTAGGGCTAAGCAACACATTGGTGGTATAGCAAGAAACATAGCATGGGGTAAAT
GAAGATGAGACAGACAGAGGCTACGTATGTTCACCAGGCCACCCAGTCTGCCCACCTGGC
TATGCAATCTGACTAGGAGGTGATGACAAGCACAAACGACACCAAAGAGGGCCCAGTGGA
AAGTTAAAGCTGGTACAGACTTCCGAACTGCCTAAATACTGCATGTGCTCCTCAATTTGC
ACACAGTTCCATCAGCACTGGCTGGTCCCAGTGTTTGAGTACAACCTCTGATCAATCATT
AAATAAC
>SEQUENCE:9097:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTCACCCCGGAAAACAGGGTAACCAGCTTGGGTGCCGGGCCCTCCCCT
CGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCACCTGTAGTCTCACCTACTCGGGAGGCT
GAGGCAGGAGAATGGCATGAACCCAGGAGGCAGAGCTTGCAGTGAGCAGAGATCACGCCA
CTGCACTCCAGCCTGGGCGACAAAGCAAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGG
CTGAATACCCTTGCCCCTTCCTTTTTAAGGGAACCAAAAAACCGGGGGGGGGG
>SEQUENCE:9098:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGATTGCTTGAGCCCAGGCTGTGTGGTTCACCAT
AATTGTGTTTGTGACTAGCTACTGCACTCCAACCTGGGCAACATAGTGGGACTTCATCTC
TAAAACAAAACAAAACAAAATTACACTTAAGCACTATTGTTTAATTTTTAATTGTCAGTT
TATCATTATTTTGGGTAAGACATTCTGGGGTTTCTTGAATCTTGTCCAAAAACCAGTTGT
TTTGGAAAATTGCTTTAAATTGAGCATATTTATGTATATTGGATAAAAATGTACTACAGA
GCAAATTTCAAATTTTTCATTATATCAGTCTTTTTGAAAGGATCAACTTGGATAAAATAA
ATATATAATGCTCTATTTGTTAGAGCTCTATTAAAAAGGAAACAGATTCCATAGATCTA
>SEQUENCE:9099:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGAGCCACCGTGCCCGGCCAATACGTACTTTAAATAAAACACAAGTAGGTTGAAG
CCAGAAGACAGAAAAGATAAACTATGTAAATAATAAGCATAAGAAAGCTGATTCGTGACC
ATATTAATGCTACCACATAGACTTCAAGACAAAGAGTATAAGAGGCAAAAAAGGACATTT
TATAATACTCAAAAGGTCACTGGTAAATTCTATGAAAACTTTAAGATATATTTATATCAA
TGGAACACCAACAAATGAACTAACACTCTTATACAAACTTTCAGAAAATAAAGGGAGAAG
GAAAACTACCCAATTTATTGTATAAGGTCAGTACAACCCTGATACCAAAACCTGACATAA
ACTTGATAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:9100:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGC

Table 7
2945/3129

GGGATAATGCAGAGAGGTACCATCTTGATTTTCCCCAGTTACATTCACCTGGTCTGGTCT
CTGTAAGCTTAGAAGAGTAGAATCACTTTATTTTTTAAAGACTTCCGGCCAGGCACGGTG
GTTCACGCCTGTAATGCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGTGGACCACCTGAGGTCAG
GAGTTCAAGACCAGCCTGGCCGACATGGCGAAACCCTGTCTCTACTAAAAAAAAAATACA
AAAAGATTACCTGGGTGTGGTGGTGTGTGCCTATAATCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGG
CA
>SEQUENCE:9101:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACTGCCGTCGTTTTACACCCGGGAACAAGAGTGTACACATGATGGTTGCCGCGCCTTTTC
TTGAGAGAACTAGTAGAATTAATTAAGGCGGGCGGATCACGAGGTCAGGAGATTGAGACC
ATCCTGGCTGGCACGGTGAAACCCAGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCCGGCGTG
GTGGCATGCGCCTGTGGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAAGCAGGAGAATTGCCTGAGCC
CAGGAGGAGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCACCACTGCATTCCAGCTTGGGCAACAG
AGCGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAGGTTTTTTCTTTCTTTAAAGTGGCTTTAAA
TAAAGTTTATTTGGGTCCTTATGGAAACAAAGTTTTCATTAATGAGGGGACAGTAAGGGG
GGGTTTTCCAAAGGGCCCTTTTTTAATAAGTTAAATAACCCCAAAATTCCGGGTTAAAAA
AAAAAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:9102:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCT
AGAATTAATTAAGGCGGGTGGTAATTACTTTCCTTTCACAAAATTTGAAATCTATTTTAA
TTCTCCCTTTGACTCAAAAATCTCTCTCTCAATACACACACACAATGGGGCTCACTCACC
CACCACATTAACAACATAAAACCCTCATTCACACGAGAAAACACCCTCATGTTCATACAC
CTATCCCCCATTCTCCTCCTATCCCTCAACCCCGACATCATTACCGGGTTTTCCTCATTN
NNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCG
CCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGG
GAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAANCGCCTTGCAGCACATNCCCCTTTCGCCAGCTGG
CGTAATAGCGAAGAGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCCAACAGTTG
>SEQUENCE:9103:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTC
TAGAATTAATTAAGGCGGGAGACGTCTTACAGAGGAACAAAAATAAGGATGACAGAAAAC
TTCACCTCAAAAACAATGCAAAGGAGAAAACAGTAGAGTGCCATCTTTATGAATACAGGA
GAGAAAAAAGTCAGTCTAGAATTCTATATAACAAGCCAAAATATTTTTTTTAAATAAAGA
AGAAAATTAAACTTTTGCAGACAAAAGACAGAAAAATTAATTACTAGCTAATCTTCACTT
AAGAACTTAAAGTCGTTCAGGCAAATTTAAATCTACATAAAGGCATAAAAAGCAATAGAA
ATAGTAAACATGTGAGCAAATATAAAATAGTATATAAAATACATTTTAAAACATTCAAAA
CTCAACATTTTAAGAATATTCAAATTAGGCCGGGCGCAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCA
GCACTTTGGGAGGCTGAGGCGGGAGGATCACCTGAGGTCAGGAATTCAAGACCAGCCTGG
CCAACATGGCGAAACTCTGTCTCTACTAAAAACACAAAACTTAGCTGGGCCTGGTGGCAG
GCACCTGTAATCCCAGCTACTCGGAAGGCTGAAGCATAAGAATCACTTGAA
>SEQUENCE:9104:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACTGGCCGTCGTTTTACACCCCGGAAAAAGGTGAAACATGCTGGGTGACCGGGCCCCCC
CTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGTGATGTTCTAATTTTCATCGCTTCT
AGCCTGAGGCCAGCCCTTGTCTGCACCACACATGGAAGCAAAAAGAATACATAAAAATTA
AAAAAAAAGTAAATCTTCTACTGGGAAGTGAAAGAGGAAACAGGAAAAGGAGAGTACCAG
GATTAGAGGCACAAATTATCTGCATTTACTCTGCCTGTCAGGCTGACCACAAATGCTGAA
GACACAGCCTTAGTAGGCTACATAAGAATAGAATAACTGAACTAAGATTTGGCCTGCTAC
TTAAGACCAT
>SEQUENCE:9105:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGGGGTCAGTCAGTCTGAATATTGCATCTTTTGGAGAAAAAAGGCAGC
CAGATGGTCCACGCAGCACTGGAAGAAGAGGGTGGTGATGTGGTCAGTGTACTGTGTCCC
TAAGAAATGTATGTACTGTGAAATAAGGAGCAGATGGCAGGAGAACTAGGAGACACTTGA
GTGATGAACTCAAGTATCCAGAAGAACTGGGAAGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAA
AAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCG
CGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTT
AATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAATAGCGAA
>SEQUENCE:9106:prostate_MPM2000-004P6_Table5

TTTGCATCTGAGATCCTGCTGGAAACCACAGCAACCTGTATCCACTATTAGGAGGTAAAA
ATCAATAAAATGGCCCATTCAAAAAAAAAAAAAGAAAAATAAAAATTTAAAATATGTTTG
CTAAAAAAACAAAACAAAAAAAAAACCCCTAAGGTGAGTCCGTTGGTTATAAAAAAAAAA
AAAAAAAAATAATCCCCCCCCCCCCCCCGCGGGGTCCCCCCCCCTCTAAAAAAAAAAAGGGG
GACCCCCCCCCCCCCCGGGGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAACACCCCCGGGGGG
GTCTCTTTATTTTGGAAAAAAAAAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:9107:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTGAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGGGGGGGGGCTCTGACATTTACCTGCTCCCCACCTCTGCAGGTTGCG
CTTGCAATAGACCTGTGTTGCTGTAGAGCCGCCAACTCTCTCTCTGTCTTTCTTTAACCT
TCACCTTCTCTTCAAAACTTAACCCTTAGTTTCAACATTGTAATTGTCCACCCTCAGTTT
CAACATTGTAATATGTTGAACAGTAACATTTTATAGAGGTTCTTAGAGCATTTAGAGTTT
TTTTAGACCATATGTAAGGTCCTTAGCATAGTCCTCTAGTACCTCCAGACATTTACAAAT
GTAACTTCCTTTCTTCTCTTTCTTTCCTAAATGATTTGTCCCAAGTACTGAGAATATTAT
AAAAACTGCATCAGAAAATATACTTGAACTTAGCTTCATTTTATGGTTGGACTTATAAAG
CTCCTATTTGACATCTTTCTTTTT
>SEQUENCE:9108:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCGTCGTTTTACACCCCGGAACACAGCGTATACACATGATGATTGGCGCGCCCTTCTCTT
GAGAGAACTAGTAGAATTAATTAAGGCGGGGATACTGATTCAGAAATCCTGTAGCGTGTA
ATAAAAGAAGAGGAAATGGCATGGAATCACTGCCTCCTGCGATTTGAAGGCCATTGTGAA
GGAAAACAATGCAGTGAAAGAAAGTTCTTCATATTAGGACAGATATCATTGCATCACATT
TATTTATCTTTCTGGGTATTTTTATAGCCCTTAATAAAAAATATTAAAATAGCCAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTTAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAANNNCCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCCCCCCCCCTTTAAAGGGTTTTTTC
CCCCCCCCCCCCCGGGGCCTTTTTAAAAAAA
>SEQUENCE:9109:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAGTTCACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGT
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGCACGGAATCCAAAAGCCTGTTGTTTGAGAGTGT
GTTAGGAGAAAGGATACTAGAAGTGGACACATTTCATTTCTAAGACATCTCAAGATAAAT
GAGTAACTTTCCAAATCTTTCACATGTGTAACATATTTATTTTTGATGCAGTATATAATA
ATCATATTTCTATAGTAATAAATCCATTCCTTTGACTGTATGTAATTCTAATTTATCACC
TACCCCACCATTTTATCCTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCAC
CGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGGCG
TTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCAC
ATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAATAGCGAAGAGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCCAAC
AGTTGCGCAGCCTGAATGGCGAATGGAAATTGTAAGCGTTAATATTTTGTTAAAATTCGG
GTTAAA
>SEQUENCE:9110:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCCGTCGTTTTACACCCCGGAAATAAGGTGTCACAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGA
GAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCCCTGGGCCGCATGGTGGAGCGGAGCCTGCGC
ATCGAGCTGGCTGCACTTCCCCCCAGCGTACAGGAGGAGCACGGGCAGCTGCTTGCGCTA
CTGGCAGAGCTGCTGCGAGGACCCTGTGGCAGCTCTGATGTGCGCAAGACAGCTGACGAC
TGAGCCCTGCTTCTGCTGGGGCTGTGTACAGAGTGCAAATGTTTATGTAAAATGAAGTTC
TATATTTCCCTGCGCCTGCAGCAAACATACTACAAAGTATG
>SEQUENCE:9111:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGGGCCGTCGTTTTACAGAAAGGAGGAACACATGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTC
GAGAGTACTTGTAGAATTAATTAAGGCGGGATAAGAGTGAGTTGAATGAAATAAAAGAAA
ATCAGAGAAGTCCAGTTAGAGTAAAAGAGAGAAAAATAACAGATCACAGGAATGTATCTG
AGAGTCCAAACAGAAAAAATGAAAAGGAGAAGAAAGTTAAAGACCATAAATCTAACAGCA
AAGAGAGAGACATCAGAAGAAATTCAGAAAAAGATGACAAGTATAAAAACAAAGTGAAGA
AAAGGGCCAAATCTAAAAGTAGGAGTAAGAGCAAAGAGAAATCAAAGAGTAAAGAAAGAG
ATTCAAAACATAATAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCGGG
GGGGGACCCCCATTCCCCCTTTAGGGGGGGTTTTTACCCCCCCCCCTGGGGCGGTTTTTT
A
>SEQUENCE:9112:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG

Table 7
2947/3129

TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGATGTAATTTACTCAGGAAGATCACAAATTCCTTAACA
TTCTTTACAATTATAAAATTAACGGCTTTTTTATTATCAATAAATTACTTCCTATTGCTC
CCTAAATCACCTCCATAAAACCAAATATTAAGCTGTTTGTGTTACATTTCCTGTGATGCC
TTTTAAAAACATTTTGGGCCGGGTGCAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGA
GGCCAAGATGGGTGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACACAGTGAA
ACCCCGTCTTTGCTAAAAATACAAAAAAAATTAGCCGGGCGTGGTGGCGGGCGCCTGTAG
TCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCATGAACCTAGGAGGTGGAGCTTGC
AGTGAGCAGAGATCGCTCCACT
>SEQUENCE:9113:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTT
CTAGAATTAATTAAGGCGGGAGACAAAAGACATATTTTTCAAGTGGTGAAAGAAAAAAAA
GACTATCTACTGTGAATTCTACCATTGACAAAGCTATACTTCAGGAACAAAAGAAAAATA
AAGATATATTCAGACAAAGGAAAACAAAAATAATTTGGCACTATAAGACCTACCTTTAAA
TATTAGCTAAAGGAAGTTCTTTAAACACAATGGAAATAATTTTTAAAAAGGAATCCTAAG
CATCAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTC
CAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCG
TGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCC
>SEQUENCE:9114:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTC
GAGAGTACTTCTAGAATTAATTAATGAATTCATTAGATTGGTCAAGGCATGACACTTTAA
CTACACAATAGGATTTAAAAAGCAGGTGGTTTTTTTAGTAGTTCTCTGGTAATCACACGC
ACATACACACATACACAAAAATTTATAGAGTACTCTGAATATAGGATTTCCCCCTTAATT
AAGGCGGGCAAAAGGGGTGGATTTAATACCTTTAGAGACAGGGAAAATTATGACAGAGGT
TACTCTAGCCTGCTTAAAAGAGATTTTGGGGCAAAAACTCAGAATGGTGTTTACAGTGCT
GCAAATTACACCAATGGGAGCTTTGGAAGTAATTTTGTGTCTGCTGGTATACAGACCAGT
TTTAGGACTGGTAATCCAACAGGGACTTACCAGAATGGTTATGATAGCACTCAGCAATAC
GGAAGTAATGTTCCAAATATGCACAATGGTATGAACCAACAGGCATATGCATATCCTGCT
ACTGCAGCAGCACCTATGATTGGTTATCCAATGCCAACAGGATATTCCCAATAAGACTTT
AGAAGTATATGTAAATG
>SEQUENCE:9115:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGGTGTGGTGGCATGTGCCTGTAGTCTCAGCTACTCGGGAGGCTGAGG
CAGGAGAATCACTTGAACCTGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGTCAAGATCATACCACTGC
ACTCCAGCCTGGGTGACAGAGTCAGGCTCCATCTAAAAACAAAAGATTGTCACAATAGCA
GTTAACAAACACAAAAACATTTCCTAGTTATAAGAACCTTACCTGGAAACTGGAAAGCAG
GAGACAGCCAAGCCGTTTGCTTTCTGCTAAATCGACACTGATAGACCGGCTGAGCTCTAA
CATAAAACATAGCCACATTTAAGGAGCTGGATAGCTACATAGTTAGCAACTAACAAAACT
GAAAAATGTCCTCCCTCTTGATAAATCCAACTTAA
>SEQUENCE:9116:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA
ATTAATTAAGGCATGTAACTATACTTTTTTTATGCTACATTATAACATGAGTGCTTTTCC
TTGTTATGAAAAGTTTTTAATGAATTCATAATCAAAGTTTTGTTACCTGCCGTATTCTAA
TCATTCTTCTATTATGGAACATTTGAGTGTGTGAGCTCTTCGTGTGATAAATATTTCCAT
GAGGAATCATCTTTGCATTCTATATTATGTATTTACAAATTCACACTTAATAACACTTTT
AAAAGGTTATATAACCTCTTAGTAACCTCTTTAACAGATATTTAGCTTTCATATATAACT
GCCTTAAAAATTTTGGAAAAGAATTATTGAAATAGTCTCTTATGTAATGAGACTGAAATC
TAGAAGACAGGCTTGAAGCTCGACTCTGGCTCTGAAATTAGCCGGAAATAAACTCA
>SEQUENCE:9117:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGGCCGTCGTTTTACACCCCGGAATACAGCGTGTACACATGATGTGTTGCCGGGCCCTCC
CTCGAGAGTACTAGTAGAATTACTTAAGGCGGGGTTGGGAGGGGTGGCAAAGTTTCACTC
TTGTTGCCCAGGCTGAAGTGCAATGGCACAATCTTGGCTCACCACAACCGCTGCCTACTG
GGTTCAAGCAATTCTGAATGGTCTTGAGACAAACAGAAAAATGGAAAGTCTCAGCAAAGA
AACAGATATGAAGAATAAAATGAAAATTTTAGAACTGAAAAATGCAGTTACGTGCTGTAT
AACCATGTTTCCATCAACAACGGACTGCATATACAGTGAGGATCCTGTAAGATTATAATA
GAGCTGAAAAATTCCTATCACCTAGTGACATCATAGTCATTGTGACATAGCACAATTACT
TAATTTTTAAATAAATTTAGTGTAGCCTAAATGTACAGCATTTATAAAGTCTACAGTAAT

Table 7
2948/3129

GTAATG
>SEQUENCE:9118:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGGCCGTCGTTTTACAACCCTGACAAAAAGGGAAACAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTC
GAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAAATTCATTAAAGTAGGAAAAGCTCTCATT
CAAGAGCACAGGGAAATGAAAACCTTTAAGGATTTGAATGAGTGCACCAAATAATATAAT
ATCAATGTTTCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCCCCCCCCCCGGGGGG
GACCCCAAATCCCCCTAAAAAAAAGGTATTTACCCCCCCCCCCGGGGCCGTTTTTTAAAA
AAA
>SEQUENCE:9119:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGT
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGAATCAGTTGAACGTGGGAGGTGGAGGTTGCAGTG
AGCCAAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCGAGACTGCATCTCACAAA
AGAAAAAAGAAAAAAAAAGACATGTCAACTTAAAGCACTGTGGTATCCTGGATGAGATGA
TTCTGGGACAGAAAAGGAATACTGGGTAACAACTAAGGAAATTCGAATAAAATATTAACT
TTAGTTGACAATAGTGTATTGGTATTGGTTCATTGGTTGTGCTAATGCACCATATTGAAG
TAATGTAAGATGTTAAAAATAGAGGGAATTGGGTGTAGGATATATAGCAACTCTACTATC
TTTTCAGCTTTTCTCAAAATTTAAAACTATTCTTAAAAGGTCACTCTCCTTCCTCCTCTT
C
>SEQUENCE:9120:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAT
TAAGGCGGGCAGGTCATCTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACAGGACAAAA
CCCCGACTTTACTAAAATTAACCAGGCATGGTGGCGGGCGCCTGTAATTCCAGCTATTCA
GGAGGCTTAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCTGGAGGGAGAGGTTACAGTGAGCTGAGAT
CGTGCCACTGTTCTCCAGCCTGGGCGACAAGAGCGAAACTCTGTCTCAAAAAATAAAAGA
AATATCTTCTTGGGCTCTGTCTCTCTGTCTCTCCTCCTCTCTTCTTCCCTTCTTGTCTTT
TTAGTTCTCTTTCTTCTCCCTTTCCTTTATCTTCTCCTACCAAAGAAACTTAAAAAAAAA
AACTGAGCCTTTAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAG
TCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTTGTGACTGGGAAAACCCTGGC
GTTACCCAACTTAATCGCCTTG
>SEQUENCE:9121:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACACCCCGGCACAAGGAGAACACAAGCATGGGGCCGGGCCCCCCCCT
CACAAAGTACTTACTAGAATTAATTAAGGCGGGTGAGGATTTCCCCATATACCAGTGTGT
GTTCATCTACCCATGAGGAATAAAACCATGCAGCAGCATGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCAACCCCCCCAAA
AAGGGGGATTAAACCCCCCCCCCCGGGGGCGGTTTTTAAAAAAAAAAAAAGAGAAAGCCC
CCCCCCCTGGGCGCGCGCTTTNATAAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:9122:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATT
AAGGCGGGGGGATGGCTGCACGACATTTACCTAATGCTAAATGACTAGTCTATGGGGGCG
CTGCACCAACTTGGGACATGGCTACATATGTAACTAACCTGCCCATTGTGCACATGTACC
CTAAAACTTAAAGTGTAGTGATAGCTGACATAAAACAATGATGATAACACTAAATTTCAA
AAAACGAAGGACAATCCTTACAGCATCTTATGAAAATACTACAAAGCCAGGATCGTTTAT
TCACAAGTTACACAAAATAATTTTTTTTACTGTTTACCTGACATCTAAAGTAAAAGCAGA
ATAAAATAAACTTCTCACCAATAGTTAAAAAAAAAAGAATGTTCTTCCGAACTAAACTTT
ATGTATGAAGGAGAAATGAAATCTTTTTCAGATAAGCAAA
>SEQUENCE:9123:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCTCACTAAAGGTAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
ATATTAAGGCGGNGGGAAGCATTTAGTATTTCATTAAGTATGATGTTAGCTATAGGTTNT
TTGTAGATATTCTTTATCAGTTTAAGAAAATTTCCTACGATTACTAGATTGTTCAGAATT
GTTTTAAGATCATGAGTTGATATTTCAATTTTGTTAAATACTTTTTCTGTTTCCATTAAG
ATAATCATGTGTTTTTTTTAGTCAGTCATTGTAGCCCATTGTATTGCTTGATTTTCTTTA
T
>SEQUENCE:9124:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACACTCCGGAACAAGTTATAACTTTGATTCTTGCCCGCGTTTTTCC
ATAAAGAAAAAAAAAAAAATTTTATTTTTGGCGGTGGCTTTACGGACAAAAAGGAAAAGT
ATTGTGTTGTTTTGTTCCCCTGCCCTCCTTTCTCAAAAAATTTTTGTTATTGTTGTTGTT

GTTCTTACACGAGTGCCTCCTGGTGCCTGCGGCATCCTTCTGCCTGTTTCTGTAAGCAAA
TGCCACAGGCCACCTATAGCTACATACTCCTG
>SEQUENCE:9125:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACCCTCAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA
ATTAATTAAGGCGGGGGAAGGGGACACAGGATCTCTCTGTATTCTTTCAACTGCATGTGA
AACTATGAGCATCTCAAAATAAAATTTAACTGTAAATACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGCC
CCCCACCCCCCCAAAAAGGGGGTTTAAACCCCCCCCCCCCGGGGCCGTTTTAAAAAAAAA
A
>SEQUENCE:9126:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGACCTGGAATTGATTTTTGTTTGTTGAGAAGTCAG
AATCCATGTAATATGTCAATTAGATTTGCTGTGTGATTAACCACCCCAAAACTTAGTGGC
TTAAAAGAACCACCATTTATTTAACATATATTCCTATGAGGCTGGTCTCAACTGGGCTCA
CCCATGTATATGCTAGTCAGTTGCCAGTGAACTGAGTCACTCATCCCCTGGAGGTTAGCT
GGTTGTCCACTGGGATAGCGGGCATATTGCCAGTGAGCCACATAGCTCTACCACTCATGA
GGCTCTCTGAACTTCTTGATAGTGTGGCAGCAGGTTGCAAAAGGGAATGAGCCTTATTGT
GCAAGCCTCTATGTGCGGTGGTTGCTATCATCTCATTAGCCAAAG
>SEQUENCE:9127:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACTGGCCGTCGTTTTACACCCCTGAATACAGGGGAACACATGCTGGGTACCGGGCCCCCCC
CTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGTGGGCACATTTAAGGTCAGTTCACTAACCTA
TGGTTCAGAGTTCTGATCATATGGAAGTTTGGAAAAGAGAGCTTATCACAGGTTTGTATG
CTGGTGAATGGATAGTTTTAATTCTCACTGTCTCAAAAGAGAATCAGCTCTCCAGCAGTT
CTAGAAAAGCTTTGACAATCCCCAAGGGGCAGTGTTACCTTACTCCTTCACTGCTTCTTA
GAAGGTAGAATTAAGTTTCTGGAATTGCACCTACATGTTTTCTTATTAACATTCAGAATT
GGGAATATTAATTTTTCCAGTGAGTAGTTTTCTGAAATTGGTAACTTGGAGAGTAAAATA
ACGTATTTTGCTTTTCAATTTTGTGTTTGTTTACTTTTATTGTAAAATTTGATATGTGAA
TTACACAG
>SEQUENCE:9128:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATTAATCATTACTAAAGGCGCGCAATTAACTGTGACTAAAGGGAACAAAAGCTG
GGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGCCGTTAAGGG
ACTTTAAGTAAGGGATGATAAGACAGCATCTGCTAAGTATTAAACACATTGTTAGCTAAC
ATGCTGACATTGACGGACACTACAGAAAAAAAACTTAAAAGCAGACAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAG
TCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGC
GTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAATAGCGAA
GAGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCCAACAGTTGCGCAGCCTGAATGGCGAATGGAAATTG
TAAGCGTTAATATTTTGTTAAAATTCGCGTTAAATTTTTG
>SEQUENCE:9129:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCACCTCGAGAGTACTTCTAGAATGAATGAAG
GGGGCATGAATATTTAAAATCTAAAAACCTCAGATCAGCAGACCGAGTCGAAATGTGATT
CTTCAAAGCAAGTATTGCTTTACCCTTGTCCTGAATGCAGTCCGTCATATGACCACTAAC
TTGCATGTGACCAAATGTTTGCAGAGTGTTTTTTTAGATATGCTCTCGGTGAGCCGTCAT
CCGTCAATCCAAGAAGAAGATGTTGTTGAACTGCGTTGCACAAAGTTTCTTGACCTCTTC
ATTTACTTCAATCAGGTTTGCATTTTTTTGATTCANAATAACATAGAGCCCCCGCCTTAA
TTAAGGCGGGAGAACTCACTGAGGATGAGGTGGAACGTGTGATCACCATTATGCAGAATC
CACGCCAGTACAAGATCCCAGACTGGTTCTTGAA
>SEQUENCE:9130:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AATAAAGGGAACACATGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATT
AAGGCGGGTGGGGGGAGTGGGCGGCATTCCTCCCAGCTTTAAATTAGGAAGTTTCAGGAC
CCACTCCTTCTCCTAGGTCTATATTAGTATCACCTGGGGGCAGACTTAAACAAATATTGG
TTCTCAAGTACCACACCCCCCCAGATTCTGATATAATTGGCTTGGCCTGGGGTCAGACAC
TGACCTTTTTAAAGCTCTCCAAGGGATGACAGCCAGGGTTGCAAAGCAATGAAATATACC
AGGGATTCCCAACTTGGCTAAATATTACAATTATCTGGGGACCATTTAAACATACCCAAA
CCCATGCCACCTATCACACCCCATCCTAANNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAA

Table 7
2950/3129

>SEQUENCE:9131:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGGGAATGGATTGGGCAGTTTGAGGAGCTTGGAC
AAGACTTGAAATAGTTGCAGAAAATGAGAGTAAGTGTCACTGAGGAAATGTGGAATTATA
TATTAAGTAAAACAAGCTGGTTGTAGCACTAACTAGACTATTATTATTACAGATAAGCAA
AGAAAAAAAACCACAACAAACCAACAAGCCTTATTAATACATCTCCTTATGATACCATGT
ACTTACAATGTTGTTTAAATGGACATCAGCGGTGCATAATTAAAATACACCTAAATTGTC
GCTTGCCTTTAGTGAATAGATAAATTGCTTATCTTTAACATGTCATTTATTGGAAATAAC
AATTCTTATAATTCTTTTATCAAGGCTGCCAAAATTGACATTTAAA
>SEQUENCE:9132:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAG
AATTAATTAAGGCGGGGGGGGATTTGTGGCCTAACATTGGGAGGACTTTGCATCTAAGAAG
ACAGAAGTACGGGAAGGCGAAGAAAAGAATAGATAACATGGGGAAATTAGAAGATAAAAA
CATACTTTTTGAAGAAAAAAGATCAATTTAAACCTGAAAAGTAGGAAGCAGAAGAAAAAA
GACAAGCTAGGAAACAAAAAGCTAAGGGCAAAATGTACAAACTTAGAAGAAAATTGGAAA
TAAAAAAAAAAAAATGGAACAATTGGGGGCCCCCCCCCGCGGGGGATGCCAATTCCCCCC
TTTGTGGGGAGATTTAACCCCCCCCCCCGGCCCCGTTTTTAAAAAAA
>SEQUENCE:9133:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAGCCAGCATCAGACAT
GCTAATATCCAAAAACATCTACTCACATCAACTTAATTTCCAGTTTCTTTCAAATTGAAG
AGTAAGTTCCAAGACAAACTTTTTATTCTATTCTCTGACCAAGTGTTGGGAAAAGAAAAC
TGTTACCATTTTCATTTCTAGCATACTAAAACAAAAAAACATAAAAACCCCAAAATCTAA
AACACTTTTAAAAATAACATGGCGTTAAGAGTAGTTTGTTCAGTTTCCCTATAGAAAATG
ATTTATGGAAGGAGAATAAAAGATTATTCTGAACACTAAAACAATAAGACCAANTTATAT
AAAAAATAACCAAAAAGTATGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGT
GAGTCGTATTACG
>SEQUENCE:9134:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGA
GAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAGGGCTTCTCATAACAAAAACTATCACAAA
AGACTCTGCAAACCCCACAATGTTGCACAAAGATCATCATAACCTTTCAAAAAAAAAAAA
ACACTTCTGCTAGGACAGCTGCCAGCAACTGCCTGTTGAAACTTGGACTGATGCCACCCT
GTTATTGATCCTTACAGCCAAGGAGAATTATCGCAAAACAATTATGTAATCCTCCTCATT
TTTCCTGTGTCAACTTTCATCTTCCTTTACCTCCCCAAATACAAACATAATTTACTATGA
CACCCGTATTCCCATTGCAATGCCCTATCCCCAAATAAATGTCATTTTCCTTTNAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCG
CCACCGCGGTGGAGCTCCAATT
>SEQUENCE:9135:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTA
ATTAAGGCGGGGGGGGACAATAGACCAGATAAGGAATTTAGACTATAATGACATACTTTGG
GTACATTAAGGACTTCTTTCACCTTTAATAGTTCGAGACATATCAAAATGGACCATCTTG
GATACGGCAAGCTCCTGGCAAAGCTGTACTTGAGAAGATAATAAGTAGGATTTTTGTTTT
GGGTTGCCCTTTGGGGGGGCACCGAGAACTGATTAGAACTTAGGAAGTGCCCCCCGGGTT
GGTGAACATGCCATCAATAAAAGCCCTGGAAACAAGGTCATACTAGAGATTGGTTGTGCC
TTGTCACAACTGCAAACAATACCTGAGTGGAGTATTCAAAAACTTGCTTAGAAAGAAAAC
TCTAGGAACAGATGGCTTCACTGAAGTTATT
>SEQUENCE:9136:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACACCCCGGAACACAGCGTGTAACCATGATGGGTGGCGCGGCCCTT
CCTCGAGAGTACTTATAGAATTAATTAAGGCGGGGTATACAGATTGGAAAGGACAGTATG
AATGCCTATAATAGAAAATGCCATGGACTCACCAAAAATTCTAGAACTAATAAATGAGTT
AAGCAAGGTCACAAGATAGAAAAGGCAGTTGTATTTTAATATACTAGCAGTGAACAATTG
GATATTGAGATATTAAACAGTACCATTTGCAGTAACTTAGAAAAAAATGAAATTCTATGT
ATAAATCTCACAAGGATCTGTATACTGAAAACTATAAAAACACTGATAATGAAAGAAATC
CAGGACCCAAATAAATGGAGAGATATACCATGCTAAAATGTTGGTTCTCCCCAAGTTGAT
TTATAGATTAAGCACAGTCCCAAGCACAATCACAGCATGTTTGTTTATAAATATTACTAT
AGATGTAAATATCTAAAATCTGTGCCTTTACATGTAGATTTTAAAATCTGTATGAAAAGG
CAAAGGAACTAAAAAGCCAAAACAGTTTGGAAGAAAAAACAGGAACAATTGGAGGATTCA

CAACACCTTGTTTCAAGACTTAATTATAAAAGTACAGTAGTAATGA
>SEQUENCE:9137:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG
CGGGGATGAAACCGATATCGACGATACGGTTGTATAGGATTGCTTGAAAAAAAAAAAATA
ATTAAGATTTTAAAATAGAAAATATTAAAGAAAAAAATAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTG
GAGCTCCAATTCGCCCTATATTGAGCCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGCCGTTTTACA
ACGTTGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGAACATCCCCC
TTTCGCCAGCTGGCGTAATAGCGAAGAGGCCCGTACCGATCGCCCTTCCCAACAGTTTGC
GCAGCCTGAATGGAGAATGGAAATTGTAAGCGTTAATATTTCGTTAAAATTCGCGTTAAA
TTTTTGTTAAA
>SEQUENCE:9138:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACACCCCGGAACAAGGTATAACCTATGATGTGATTGGCCCGCGCGC
TTTTCTATAAAGAAAAAAAAAAAAAACTTTATTGCTGAGCGTTCCGGATCGGCCAAGAAAG
AGTAGTGGGAAGAAAGTTAGATTTACGCCGATGAATATGATAGAGAAATGGATTCAGTAT
AAGGATAAGGAGGGAAGGTGGACCAGAATGAAAACTGTAAATATTTTTTTAACCTAATAT
CACTTAAATCGAGGCAGAAAGATATAGACATTCAATGAATTATATTCAATGCATTTAAAA
TACCACTGTAATTGACAGAGTAAAAGTATAGATACAAAACCTTGGGTAAAAGGCTGACTT
TTCCAAATAAACATTTTTTGAAAAAAAAAAANAAAAA
>SEQUENCE:9139:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACACCCCGGAAAAAGCGATACACATGATGGTTGCCGGGCCCCTCCT
CGAGAGAACTTGTAGAATTAATTAAGGCGGGGTTTCAACTTATTCTATTGTAAGATACTG
TTAAATCTAATAGAGGCATTGTCACTTTTACGTATAATTTTATTTTATTTCATATATTTC
CTATTGGCTTTTTACATTTAAATTATGGAGCACTTCATCATATAAAAAACTTCAATTATA
TTTAAACAGTAAGTCTTTGGATTTTTTTGCCTTGTAATTTCCATATTACATAATAATGAG
ATAAACATTAATGTTTTCAGGGTACTTTAAATTTTAGATAATTACTCATTGTATTCATGT
GAAATTTGTTTTTACTGCATGTGTGGGTTGGAGGACTGTTTTCACTTCTGATTCATCTTT
ACTCTTATCTCATCAGAGCTCATACCTCTTGTAATTGGGGGATTGCAGTTTATAATTCCA
ATAAATGGGGCAAATTCAATAATAACATAATACAAATGAGTTTGAATG
>SEQUENCE:9140:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAATCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCAAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGCCAACTCAAAGCTGGGGCTTCCAAGCTGTAAGTAAATTTAAACATTTTCTGGTTG
ACAATTGCTTGAGTTTATTTGAAGACCTGGGATTAATGGAAAGAAATGTTCAGGTTAAGA
TAAATGATTGTGGGGACCAAGTTTTACTGTGCAGAGGAATCTCTCAGCAGACTTCATAGA
GAGCAAATTGTTAAATGTTTCTTATCGGACCCAAAAGGGTGCCTGGCTCTCAACTGAATA
TCCCCTGGATCTGCATACAAAGGAAGGAAAACAAAAGGGAAAGGGGGTTCTCTTTAGAAT
GTGGATTTTTCCCACAAGAGACTTTGCCGGGCAATTTCAAGGCATGGGAAGGAAATAATA
TTTTGGATTAA
>SEQUENCE:9141:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCTCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGCTG
AATTTTATGTTACTTTATTATGAGGGAACAATGAATAATTTAAATTACAGTTTAAGTAAG
TTTTAGATTCCTTTATATTTTCAAAATGAAATAAAAGATATACAATAGAATTAATATTCA
GATAATATTTAACTATCACTCAAAATATGTAGATAATAGCCAGGCACAGTGGCTCATGCC
TGTAATCCCAGCACTTTGGGAGACCGAGTTGGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTGGGG
ACCGGCCTGCCCAACATGGTGAAACCCCATCTCTACTGAAAATATAAAAATTAACTGGGC
GTGGTGGTGTGTGCCTGTAATCCCAGCTGCTCGGGAGGCTGAGGCAGAAGAATCACTTGG
GCCCGGGAGACAGAGGTTGCAGTGAGCCT
>SEQUENCE:9142:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGGA
GACAAAAAAAAAAAAAAAAATAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAA
AAAAAAAAATAAATAAAAAAAAAAAATTATTATAAAAAAA
>SEQUENCE:9143:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACACCCGGAAAAAGCGGTACACCTGCTGGGTTACCCCGGCCCCCTC
CTCGAGAGTACTTCTAGAATAATTAAGGCGGGTAAAATGAATTTTGTAATATCCTCAGGA
TACTTTTATCTTAAAAGTATGTTGTTAAAGATTTTGTAAATTGTATTTCAACAATTTTAA
ATGTGTTGAGCAAGTTGCA
>SEQUENCE:9144:prostate_MPM2000-004P6_Table5

Table 7
2952/3129

CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGTCACCTGAAGTTGGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAATATGGTGAAACCTCGT
CTCTATTAAAAATACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCACACACCTGTAATCCCAGCTAC
TTGGGAGCCTGATGCAGGAGAATTGCCTGAGCCCATGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCTGA
CATCACACCTCTGTACTCCTGCCTGGGTGACAGAGCAAGACTCCATCTCATAAAAAAAAA
ATGGAAACAAGTGCCTGAAAACGCGGCCGTCACCGAGGTGGAGCTCCAATTGACCCTATA
GTGAGTCGT
>SEQUENCE:9145:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTA
CTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCGAGTCGGACAGTTAAATGAGAAAATGAAATAGAAGG
CATCCAGGTTAGAAAGAAAGAAGTTAATCTATCTCTATTCACAGATGACTTGGTCTTATA
CATAGAAAACCCTAAAGAATCCACACACACGAAAAAAAACCTATCAGAGCTAATAAATGA
GTTCAGTAAGTTACAGCGTACAAGATTAAGATACAAAAATCAATTGCGTTTGTATACGCT
ATAGAACAATCTGAAAATGAGTAAAAATTAAAAGGAGTAAGATGCTTAGAATAAATTTAA
TGAAAGAAGTGCAAGACTTGCATAATGAAAACCACAAAACATTGTTNGGCGACAAAAAAA
AAAATAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAG
TGA
>SEQUENCE:9146:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGGGACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCTCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCG
GGGTTTTTGTAAATAAAGTTTTATTGTACCACAAAGTGTATCTGAAATGATAAAATGTAG
CCCTGGCCCACTGCCCTGAAGTGTAAGTAGCAACCATTGGTAGTAATTCTTCCCCGTGTA
TAAATTCAATTTTAAGTATAACAAATGTGACATGACATGAAAATATTCTAGAATAGATAC
TGTATTAAATATTGCCATGTTTACAATATGTAATATGTTTTTAGCCGATGGATTTAAACA
TGTAGATTCAACTTGAATCCATTTGTGATATTTGTAAATAAAGGTTGAAA
>SEQUENCE:9147:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACTGGCCGTCGTTTTACACCCCGGAACACAGCGTGTACCCATGATGATTGCCGCGCCCTT
TCCTCGAGAGAACTAGTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGACTGATTCCTGTATTCCCTTCT
GCCTCTGCTGGGGCTTCTGCCAGTTGATAAGATGAGGCAAGATTACTTAATAAGGTTCAT
TAGGTAACTCTACGTCACCTGCCTGCCTTGTTGATTGTTGGGATCCTTTGTAACCAAGCC
AATCATTTATCCTGATTTACTTGGGACCATCTGAAGCTCTCCCATTGTCCCAGTGTAATT
ATTAGTGTTCCTTTCATTCTTAAAAAGGTCCTAGTTTAGGGAAGGGGAACATCACACACT
GGGGCCTGTTGTGGGGTGGCAGGACAGGGGAGGGATAGCATTAAGAGATATACCTAATGT
AAATGACGAGTTAATGGGT
>SEQUENCE:9148:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGC
GGGGGCAGAAATTGGTATCATGACTGAATTTTTAGAGACACATACCAACAAGACCTGAAC
TCAGGAGTTCATGCTAAGAGAAGTTAACAGATATCGATATTGGATAGGTAAAACATATTA
CAGGTATCGTTGTGAAGATTATACCCAGCACCAAGAGGAGGAGTGCACTTATGGAGCATA
AATGTTGAGCTGCATCTGATATCTGTGAGACTTGATCCTAATTTGCGCACTATCACCTAA
AGTGCTAGCATACTTGCATTTCCAGGAAATGTAATGAGAAAGAAGTCCTGAAAGCCTCTA
ATTCCTGGAAACATATG
>SEQUENCE:9149:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCGCTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGGGGATGGGAATAGAGACATTCATCTACCTACTTTGTGTT
TTTTTCCTTTTCATCCAGCTCCCTGTTTCTTGAAGTGAAAGAGCTCTTCCTGGCAGCTGT
GCGGCTGGACCCTACCTCCATTGACCCTGATGTGCAGTGTGGCTTGGGAGTCCTTTTCAA
CCTGAGTGGGGAGTATGACAAGGCCGTGGACTGCTTCACAGCTGCCCTCAGCGTTCGTCC
CAATGTGAGCCCAGGGGAGGAATGGAAATGGGACATGACTGTGTACCTTATTGAAGAGCC
ATTTGTTGGGAAGCTGGGTTTGATGGTGCATGCCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTG
AAGTGGGAGGATCGCTTGAGCCTGGGAGTTCAAATCCAGCCTGGGCAACATAGCAAGACC
>SEQUENCE:9150:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGT
ACTTCTAGAATTAATTAAAGCGGGTGTCACTCCTTGCCAAAGCTTTAGAAAGCCTTCCTC
TTCAATGATCCCTAGAGCTGTGCGCACCATTCCCCTATAGGGGGCAGATTCTCTTGCACC
GTCTCCCAACCGAGCAAGAGCTGCTTCTCCTTGCATTTGGAGTCGAGTTTTTGTGAGATC
CAGGGGAAAGGTTGCTAACAAAAACACAAATGCAGGGAAAAACCCACAACATTCAGAGAA

Table 7
2953/3129

ACAAACAAAAATCTAAAATCATAGGAGTAATATTTTCCCAAGACTGGTTGTTCTCATATT
TTAGAATATATCAGAATCAGCTAGGGAGATTTTAAAAATTAGAAATTTCCTAGCCCCGTG
CCCATGGATTCTAATTCAGTAGAGTGAAGAGGGTTTAGAAACTTGA
>SEQUENCE:9151:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GTACTTCTAAAATTAATTAAGGCGGGTGGATCACGAGGTCAGGAAATCGAGACCATTTGT
CTAACAAGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAGAAAAATACAAAAAATTAGTCGGGTGTGGT
GGCAGGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTTCAGAGGCTGAGGCATGAGAATCGCTTGAACCCA
GGAGGCGGAGGTTGCAGTGACCCAGGATTGTGCCACTGTACTCCAGGCTAGGTGAGATTG
TGACACTGTACTCCACCCTGTCTCANAAAATCACAAAACAAACTGACAAAAAAACCCAGT
AAATCAAAGTCTGTACATTTTAAATTAACGACTTACGGTTATAAAGAGAAATC
>SEQUENCE:9152:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTAAGGGTGAAATACTGTAAATGGAAGCTTTCTGC
TTAAAAGCCAAGTGATTATTTTTATTAGTTCTTTTCAGCATTGGAATAAAGAATCAGCCT
CTGGTGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCGCCA
CCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTC
GTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCA
CATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAATAGCGAAGAGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCCAA
CAGTTGCGCAGCCTGAATGGCGAATGGAAATTGTAAGCGTTAATATTTTGTTAAAATTCG
CGTTAAATTTTTGTTAAA
>SEQUENCE:9153:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAAAGCGGGAAAACTTGTAGAGAAAATCTTACTGAAGATTGTTAAAGGATTATTAAA
AACAAAGTATGATAATAGAGAGTGATAAAATAGAAGTTTAAAGTAAGGAGGAACATCCCA
CTAAAACTTAAGCCTTAAAAAGAGTCAGAAGTCAAATAAGTAAAGATGATAAAACATTAA
GATAAAAAATTTGACATGGTGAAAGTTGAGAGATTTTAAGAACATAAACTAAAACATGAT
AAAAAAAAAAATATAAAATTTTANTTGGGGTTNNAAGAGGGGGGGGACCCCAATTGCCCC
TAATGGGAAGGTTTTTTCCCCCCCCTCTGGGCCGGTTTTTTAAAAAACGTTATGAAAAAC
CAGATAATCTACTTTTTTACCT
>SEQUENCE:9154:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTC
GAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCGCCTGTAATCCCAGCTACTAGGGAGGCTG
AGGCAGGAGAATCACTTGAACATGGGAGGTGGAGTGAGCCAAGATCATGCCATTGCACTC
CGGCCTGGGCAACAAGAGCGAAACTCGGTCTTAAAAATAAAAAAATAAAACAGCCTCACA
GGTGTGCTGAATCTTGACCTGAGAGTCACCAATCCATCTGTGGACCAGATTCACCTATAA
GAGTCAATTTTGCAATTTTCCACTGCCTCCAGGTGTGACATTCAGAGCTTCAGAAGTAGG
TTATGTTTATGTTAAGGGATGACAATATTTACTGTTGGCTGGTTGCGCATATGAGTATAA
CAATGTCACCTGTGTGCTGGGCCATGTAAGGGCACTCAGTGTATTACCCGAGGGCTTTAT
ACAATATACAGGAGAGTCAAATCCACTCTGAGATCTTTGTGATTGTATAAAACCATGATC
GTACCTGCGGCCCTAGGCCCAGACTGGGGCAGGTGGATCAT
>SEQUENCE:9155:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCATAACCCTACTAAAGGGCCAAAAACTCGCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTA
CCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTATGTAACATACATAC
TGCTTTGTAAATACGTGCATAATAAATGCTGTTGTTTACTAAAGCTTAAAGCTCTATAGA
CTAGCATACTGTCTTATTAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCGCC
ACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGT
CGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGC
ACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAATAGCGAAGAGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCCA
ACAGTTGCGCAGCCTGAATGGCGAATGGAAATTGTAAGCGTTAATATTTTGTTAAAATTC
GCGTTAAATTTTTGTTAAATCAGCTCATTTTTT
>SEQUENCE:9156:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTA
CTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAGAGAGAGAGAAGGCAAAAAAGGAAAAAAAATGAT
ATTGGATTGAAAGATATGACTAGGGTGCTAGAACAGTACAAACTACACTCCCATATAATT
CTAGCATTCCATGAAATAAACAGTAAAAGCCGAACATTCATGAAATTTTCCCAATTGTCT
ATAAAATGTTAGTTTAACTTATACTTCTACCCAATCCAAAAAAAAATTTTTTTAATTGTA

Table 7
2954/3129

TGGAATTTTTTTTTAACTGTTAAATGCACTGTTTCTTGTCTGCTGGTAAGTGCTATCAAA
GACAAAAATTGGTCCCACGTGGTGGCTCATACCTGTAATCCCAACACCTTGAG
>SEQUENCE:9157:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TACATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAAGGCGGGAGAGGACAGAAAAGTTCTACATTCAGGCTGCCCCCCACCCTGAGACTTTG
ACTGTGTATCTTAATTTGGCTCATTCTGATTCTTTATAATAAAACTATAATCATAAGTAA
AATGATTTCCTGAGCTCTATGAGTTGTTTTAGCCTATTACTGAACCTGACAGAGTCACAG
GAACCCCCAGAGTTGCAGCCTGGGGAACTTCAAATTTGCACCTGAAAACTACAGTGAAAG
CAGTCTTATTGGGGACAATGACCTTAAATCCGTGGAGTCTCATGCTAACTCCAGGTGGTT
AGTGTCAGAATTGAATTACAGCATGCTGCAACACAAAAGACAAACTTTCCACATTCAAGG
AGTTACATGGGTATGTGTAGATCCACT
>SEQUENCE:9158:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGGCGTCTTTCTTTTACAACCCGGAATAAGCGGTACACATGCTGGGTGCCGGGCC
CCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGCCATCTGTCTCCGCAATGCCC
CCCAAGAAACAGGCTCAGGCCGGGGGGGCAGCAAAAAGGCGGAGCAAAAAAAGAAGGAGAA
GATTATCGAAGACAAAACTTTCGGTTTGAAGAATAAGAAAGGAGCAAAGCAACAGAAGTT
TATCAAGGCTGTCACACATCAAGTTAAATTTGGTCAACAAAATCCACGTCAGGTAAGTAA
TTTAAATGTCCATATCTTTTTATAAATGTAATATTAATATAGCCTCTGTTTCAGATAAAA
TGTCTGGTATTATTATATAATTGTATTTCAAAANAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTCCGG
GCCCCCCCCCGGGGGGGAACCCCAATCCCCCTTTTGGGGGGTTTTTAAACCCCCCCCCCG
GGGGG
>SEQUENCE:9159:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCGGATCTATTTGAGGTTAGGAGTAGATCCTAACCA
ACGTCTGACCAACATGGCAAAACCCTGTATCTACAAAAATACAAAACCTAGCCGGGGATG
GTGGCACATGCCTGTAATCCCATGTGCCTGCAATCCCAGCTGTTCTGGAGGGTGAGGCAG
GAGAACTGCCCGAATATGGGAGGAGGAGGTTGCAGTGAGCTAAGACTGCGCCACTGCCCT
CCAACCTGGGTGACAGAGCAAGACTCCGTCAAAATAAACTAACAAACATACATTTCATTC
ATGTTTAAAATGGCTTAAATGAAGAATTATTCACAGTAACATTATTTCTAATTTTCACAA
TTATTAATTAAGGCGGGAATGGCAATACTTGCAGAAACAGAGTAGCCCATTACAAACAAA
GGCACATGGGCCTTTAAACA
>SEQUENCE:9160:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGT
ACTTCTAGAATTAATTAATAGATGAATAACAGAATTAGCTGACCAAGTCAATTGTTGCAA
GTATTTAAAGCAGACTAGGTCTTAATATCAGCAATGTTTTCAGAAATTATTGGAGACTAG
AAGGTTTGGAATTGAGGGGAGGCAAACCACAGGTGTGTAAAGAAATAAAAGTGTGAATTT
TTACCTTAAGATAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGG
TGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTA
CAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCC
CCTTTCGCCAGCTGGCGTAATAGCGAAGAGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCCAACAGTT
>SEQUENCE:9161:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTC
GAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGATTGCCAGCTTCAGTTAAGACAAGACCTATCAGT
AAATGAATATATGTTTTGATTTAACACATCTTTACAATTAATTCATAATAGGGACTCAGG
CTCAAATAACTGTTCCTGTGTCTAGATTTATAATGAGGACATCAGGGAGCCTTTTTAAGC
TAAAGAGTGATTATCTTTCACAGTAGAACTAGAAACAAAACCCTAACTTGTGAAGTTGCT
ATTTATTTTTCCCTGAGTGAATATAACTGTTATTTGGTCTTTAACAGATATACTGAGGTT
TGAGTTTCACTTTCTTTAAGTCTCACATTGCTAACATGACATTAGCTGTAAGAAACAAGA
TAGCTTTACATTTGAATGCCATTTACTGATTTCTAATGATTCTCTTTTTTTGTAAACAAC
TGTTTCCTTTGATTATGTCAACATGTTTCTGATGTGGCATTTTTGTTTTAATCCCAATCG
>SEQUENCE:9162:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAATGC
TGTCGTCCAGAAGTGATGTACAGCATTTCTGTCCACAACTCTTTGGCCAGAATTATTCTC
ATGACCCTGCCAAGGGCAAGGTGGCAAAGAAGTACCATTCTTTCATGTGGCTGGGAGGGA
AAAAAAGAACCAGATTTAGAAGAGCATTAGATATCTCTGTCACATCTGAGGAACAAATTA
GCCATCAGAGCAAAGGTCCAGGCATCCCATCTCGGCAAACAAAGCATGATTAACCCTAGA

Table 7
2955/3129

GCTGCTGATTCTGAGCTCACCCTAACTTGATTCCCTCCACTGGCCCCAAGCTGGCAGCTG
TAGCTTTGCAAACATGATAATGCTTCTCTTGTTAGAACTGAATTTAGAATTGGCAGCAAC
AGAAACCTGCAAGCTGCAGTTCATTTGTGTATCCA
>SEQUENCE:9163:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGGGGCTAGGGCTGAAAAAGCAAGGGGGGGCCAAGGGCCCC
AGGCAAAGAAGCAGGCTCAAAGGCGGGCCTTCAGCGCAAGAGGCACAGAGTGGCGAGAC
C
ACCGAGACAGATGTGGAGGCATTGAGGCAGCCAGCGCAGGGGCTTCTGCTGAGGGGGCA
G
GCGGAGCTTGAGGAAACCGCAGATAAGTTTTTTTCTCTTTGAAAGATAGAGATTAATACA
ACTACTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCGCCACCGCGGTGGA
GCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAAC
GTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTT
TCGCCAGCTGGCGTAATAGCGA
>SEQUENCE:9164:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAG
AATTAATTAAGGCGGGGTGATGCCTGTTGGGGGCCAGTGCCCTCCTAATTGTGGGGTATG
GGGCCATCCGAGCTGACGCCATCTGAGTGGTGGTGGCTGATGGTACTGGAGTAACTGAGT
CGGGACGCTGAATCTGAATCCACCAATAAATGAAGCTTCTGCAGAATCAGTGAAAAAAAC
AAATAAAAGAAGATTATTAAACCCCCCAAAATGCTCTAATTATAAAAAACTTGCTGTCCC
CCCCCGGGGGGA
>SEQUENCE:9165:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTATNGGGAACAAAAGTCTGNNNTCACGAGCACTATACGCGC
AATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTC
TAGAATTAATTAAGGCGGGGGGGGGGTCTATACATTCCTGAGATTCTGGGAAAGGTGCTC
AAAGATGTACTGAGAGGAGGGGTAAATATATGTTTTGAGAAAA
>SEQUENCE:9166:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGATC
ACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAA
ATACAAAAAATTAGCCGGGCGTGGTGACTCGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTCATGAGGCT
GAGGCAGGAGAAATCACTTGAGTCCGGGAGGCAGAGGCTGCAGTGACCCGAGATCGTGCC
ACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGTGAGACTGTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAACTC
AATGGGCTTTTTCTTTGTTGTTGGAAAGATGCGGTCCTGCTATGTAACCCAGACTCCTCT
TTGGTCTGCATGTATGCCTCAAATTCCAATTCTTTCTTGCCAAATAAAACATTAACTTTA
GAGATTCATCTCTAAAAAAAAAAAAAC
>SEQUENCE:9167:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCT
AGAATTAATTAAGGCGGAGAGAGTGTGGCTGAAAAAAAAATATTTATATCTCATTTAATC
GCCATCAAACATGCTCAATACCTGTGTTGAGAAAAGGCTTTCTTTATCCTAAAGATTATT
ACCTTTTTAAAGTGCTCTTATATTT
>SEQUENCE:9168:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCAGGATAGTTCAGACGGTTTCTATTTCCTGAGCG
TCTGAGATGTTAGTATTAGATTAGTTTTAAACCCTTGTTTGAAAGCCACATTGTTTTGGT
TATTTCTATTAAATTAGAAAATTGAAAAAGTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAAAAACAAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAT
TAAATTAAAAA
>SEQUENCE:9169:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTC
GAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGACATTGGCAGCAGCCAAAGTGGAGCACA
GGGAGTTCAACTATTCCTGTTGACAGACTATATGATCTCATATCTAGAAAGCCTATGGGC
TCAATCAAAAACTGCTTTGATCTGAACAATAAATTCAGCATAGCTGCATGACACAAAGTC
AGGATACGAAAGAGAATCATGATATAAAAATCCCTAGATCCAAAATTACTGATAAAA
>SEQUENCE:9170:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGGCCGTCGTTTTACACCCCGGAAAAAGGTATAACCATCATGTGTGGCCGCGCCCTCTTC

Table 7
2956/3129

TCCAGAGAACATAATAGAATTACTTAAGGCGGGGGGTTGTGACGTTGCTAGCGCTTGTCC
GGTGGCTGCTGCGCTGCCGCAACGAATAGGGTTTCTGGCTGCGTAGGAGGGACGGGGGC
G
CGGAGCTGTGGGAAACTGCGCCAGGCGCCCGAAAGGTGAACACGGGAGTCGCGCGTCTC
C
CCCGCAGCAGCGGTAAAGCGGAAGTTATGCTGCAGCCGGAGCCCGGGCTTCCTCCCGGA
G
CCGCGTCGCGGGGCCCGGCTGCCCCGAGCTGAGCGGAGCATCCTTTCCGGGTGAGGGGA
G
GAGAGGACTTGGCGCGTTCCCCTCGCTGCCCCGGGAGCCGCAG
>SEQUENCE:9171:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGT
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGACGACAGAAAAATTTAGATTCTTAAAGTAGCCACAT
TCAAATTACCCAGGAGTAATTGGCCACCTAAGCAGCTGGATAAAGCAATTTCTTTGAAAT
ACATTTCAAGGCCAAGCACAGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCCCTTTGGGAGGCCAAG
GCGGGCTGGTCTCAAACTCCTGACCTGGAGTGAGCCACTATATCCGGCCTTTATAAACTT
TTTTGATTCTTGTCATAACACTTAGCCTAAAATGCAAATGTACAGCTGTAGAAAAATACT
TTATTTCTTTATATCCTTATTCTAGAAGCTTTTTTTCTATTAATTTTTGTTTGTTTGTTT
TGTTTTACTATTTACTTCTAAAACTTTTTTGTTAAAAACCATGGCACAAACACACACATT
ATGCTAGGCATACA
>SEQUENCE:9172:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGA
GAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGGGGTCTAATTTTGGGGATCTCTTTTATTATTTTTAG
ATGGAGTCTTGCTCTGTCACCCAGGATACAGTGTGATCAGAAAACAGTTTTAAGGAGGTC
TAATTTTGGGGANNNNNNNNNNNTNNCNTNNNTNNATNATNNTTAAATATTTNANCTTTT
TTTTTTTGATTTAAACACAAATTATATTTTTTTTACTATTTATATNANGCACTGTTGGAAT
ATAAAACCTGTATATTTTACTTTGTTGCAGATAGTCTTGCCGCATTTTGGCAAGTTGCAA
AGATGGTGGAGCTAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:9173:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TTACAACCCTAAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTC
TAGAATTAATTAAGGCGGGCTTGACGACAGGCTATTTGAAATATCCACTCAGAGATAATA
AAAGAAAAAGCATGAAGCATGCCTACAAGATCTAGAAAATAGCCTCAAAAGGGCAAATCT
AAGAGTTATTGGCCAGTAGAGAGAGAGATAGCAGAGTAGAAAGTTTATTCAAAGGGATAA
TCACAGAGAACTTCCCAAACCTAGAGAAAGACATCAATATTCAAGAACAAGAAAGTTATA
TAAAAACAAGCAGATTTAAACCTTATTAAATAAGACTACCTCAAGACATTTAGTAATCAA
ACTTCAAAAGGTTGAGAATACAGAAAGGATCCTAAAAGAAGCAAGAGAATAAAAACAAAT
AACATGCCAAGAACCTTCTATATGACTGGCAGCAAATTTCTCAGTGAAAACCTTAAGGGC
CAGGAGAGAGTGGCATGACATAGCTAAAGCACTGAAGGAAAAAGTATTTTATCCTAGAAT
AGTATATCCAGTGAAAATATCCTTTAAAAATGTGGGAGAAATAAAGACTTCTCCAGACAA
ACTAAAATAAGGGATTTCATCAATA
>SEQUENCE:9174:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACACCCGGGAAAACAGAAATAACCATGATTATGGCCGGTGGTTTTC
CATAAAGAAAAAAAAAAAAACCTTTAAGTTTGGCCGGGGTTTTTCCAACAAAAAAAAAAA
AAACTTATAGGGTCGAGTGATGCTCCCACTTCAGCCTACAAAGAAACTGGCACTACAGGT
ACACACCATACCTAGCCCAACATAATATTAGCACATAGAATTCATCAATATACAAAACAG
AGTTATACATCATCACCAAGTGGTAATTATTTCTGGAAGGCTTCAATACATGAAGTGCAA
TCAGTGGAACCCATTATATTAGCAGACTACAGAAGAGCTTAAAAAAAAAAAAAAAAGAAC
GGGTAGGGGGCCCCCCGGGGGGGG
>SEQUENCE:9175:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTC
GAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGAGGAAGCCTGCGGACACCTGCCCTTTGT
GATTGAACCGCAGACACCAGGCCTGGCGGGGTCGCTTGCCTCCGCTGCCCAAGCTAAGGC
TCCGCTAAGCTGGTCCTGAGAACATACTTCATGCTCAACTTCAGGGATGTGGCTGTAGTG
TCCTCACTCTATGCTGAGAATGAAAGAAGCACAGTCTATGAAAGGAAAACCCCGACAGCA
CAGAGCACTTCGTGCGGCAGCAGCACACCGGGAGTCCCACTCCCTTTCCTGCTGCGTTTG
GATCTGCCGTGACAAGGACTATCAGAACCACTCACAGTAAGGTCGGGTCGCGTTTCTAAA

TCCACTGTTTATGGACCGTCTTTTCACTGAGAAGAAGCTCGTCAGTTCAGGGGTTTCTAG
AACTTCTCCAGACTCTTCAAAAACTCATGACTTTCTCCAAGTTGGTAATCCCAGCACTTT
GGGAGGCCCAAGCGGGCGGATCA
>SEQUENCE:9176:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAAGGCGGGGCGATAAGTGCTGCCATGTCACGACCGGTCACATACGAGCGTGCGAACTC
GGGGGCCATGATTGTATCCGATGCTGGCAGCATTGCCTGATCCTACAGTGTATTGGTCCC
AAATAAAAAAAAAAACTCAACCCGCCAAAAAAAGTAAAACAATAAACAATAAACTACCTG
AAAAAGTAAAAGTAAACAATTTTATTTATAATAACTCCCCCCCAGGGAGCTCATAAATGT
AACCAAAATGGTGAAAGATTTCTATCTCCCAATGGAGAAACACTGAGTAGAANAACTTTC
TAAATCACAAATAAATGGAAAGATATTTCTGGTTCATTGATTGGCAGAATTAATACTGTT
AAAATGTCTACACTGAGCAAAACAATCTACAGATTCAAAGCAGTCTTTTATCTGTATACA
AATGAAATTATNTAGAATATTTCAAAAA
>SEQUENCE:9177:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGGAAAGAGAGAGCTCCTTTCACCATGTTTTACCAGTCTGCTGTTATAACCTCT
TAGGTTGTATCCTTTAATATCCAGCCTTTTAGGTTAGTTTCTGTAACAGATCAAGTGAGT
CTGGGATGAATTCCTCAAAGTACTTCAAATGGTACTTGTTTTGTTGCTTGTAATAGCTTA
ACAAATAAACCTAGGTTTTCTATTTTTTGAAAAAAAAAAAGATGGTAAAAAATATAAATCA
TCAGAACTCATAATAAAAAAAAAATAAAAAAGGGTGCCCCCCGGGGGGGGGCCCCCCAAG
GCCCTTCAAAATAGGGACTATTCCCCCCTCCTGGGGGGGGTTTTTTAAAAAAACAATGGT
TATAAACTGAATTAGGCAATCTTAAAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:9178:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTATTCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAAAATTAATTAAGGCGGGGGACCGGCTATCCGAGGCCAACCGAGGCTCCGCGG
CGCTGCCGTATCGTTCCGCCTGGGCGGGATTCTGACTTAAAGGCGTTCAGTCATAATCCC
ACAGATGGTAGCTTCGCCCCATTGGCTCACTCACCCACCACATTAACAACATAAAACCCT
CATTCACACGAGAAAACACCCTCATGTTCATACACCTATCCCCCATTCTCCTCCTATCCC
TCAACCCCGACATCATTACCGGGTTTTCCTCTT
>SEQUENCE:9179:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGGGGTTGAGCCGGGTAGGGAAAGCAGCCTAAAGCCCGGGACAGGCACACAGGC
C
CAGGTGTGTAGGCCACAGCAGCCGCAGTCCTGAAAGGCTGCAACACCCAGACCTCCAGGA
GAGACCAGGCCCAGGATGCCTCGCCTGTTCTTGTTCCACCTGCTAGAATTCTGTTTACTA
CTGAACCAATTTTCCAGAGCAGTCGCGGCCAAATGGAAGGACGATGTTATTAAATTATGC
GGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCAC
TGGCCGTCGTTTTAC
>SEQUENCE:9180:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGGGGTAGGAGTGGAAAGTATAGAGGACACAGAAAAATATC
TAAAGATACAAGAGCAAAAAATTTTCCGAATTTGGTGAAAATTTAAAACCCACATGCCCA
AGGAGCTCAACGGATCTCAAGCACAATAAACATCAAAAAGAAAAAGAAACTACAACACAT
AACACATAACGTAACCAAATCACTTAACACCAGCAATAAAGAGAAGACCTCAAAAGCAGT
CAAAGGCAGGAGACGTCTTACAGAGGAACAAAAATAAGGATGACAGAAAACTTCACCTCA
AAAACAATGCAAAGGAGAAAACAGTAGAGTGCCATCTTTATGAATACAGGAGAGAAAAAA
>SEQUENCE:9181:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGATACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCC
CCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGAATCGCTTGAACCTGGGAGGCG
GAGGTTGCAGTGAGCCTAGATTGCGCCATTGCACTCCACCCTGGGCAACAGAGTGAGACT
CTGTCTCAAAGAAAATAATAATAATAATAATAATAATCAGATAAATAGAAAAAGAGGAAA
GGCAGAATTTACAAACATATATTAACCAAGAAATAGTGTTATTTATTCTTTACCATACAA
ATTTGCATTGAAAAGTTCACAATATTTGATTTTTGAGCTTTCTGAGCTCAGGATTGGTCA
GAGCTTGAAGTTTAAAATAGTTGACAGATTTAGGGAATAGCTTTCATGTTAGTTACCGCA
TGTTCATTAGCTTTGAGTTGCATGGG
>SEQUENCE:9182:prostate_MPM2000-004P6_Table5

Table 7
2958/3129

GCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTC
GAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTAAGATTTGCCGAGTTCCTTTTACTTTTT
TTTTAACCTTTCCTTATGAGCATGCCAGTGTTAGGATGTCAGTTTTACAAAATAATGAAG
CAATTAGCTATGTGATTGAGAGTTATTGTTTGGGGATGTGTGTTGTGGTTTTGCTTTTTT
TTTTTTAGACTGTATTAATAAACATACAACACAAGCTGGCCTTGTGTTGCTGGTTCCTAT
TCAGTATTTCCTGGGGATTGTTTGCTTTTTAAGTAAAACACTTCTGACCCATAACTCAGT
ATGTCTGAATTCCAGAGGTCACATCAGCATCTTTCTGCTTTGAAAACTCTCACAGCTGTG
GCTGCTTCACTTAGATGCAGTGAGACACATAGTTGGTGTTCCGATTTTCACATCCTTCCA
TGTATTTATCTTGAAGAGATAAGCACAGAAGAGAAGGTGCTCACTAACAGAGGTACATTA
CTGCAATGTTCTCTTAACAGTTAAACAAGCTGGTTACAGTTTAAACTGCTGAATATTATT
TGAGCTATTTAAAGCTTATTATATTT
>SEQUENCE:9183:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTA
CTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGCCATATGAATAGTGGCTGGGAGACTGGATTGTTTT
TAATACTCCAGACACCAAAGCTCAAATGAGCTTCCCAGTGGGCAATATTCCATGTGTATT
TTCACACAATGTTCCTAGAGAAATAGGTACTGCACACATGCCTTCACTGGGAGAGGATAA
CTGGAAGCCCTGTGCCTTAAGGTCTCCTGAACCCTGCCTTGTGTGCCTGTTTCTTCTGCT
GATTTTAATCTGTATCTTTTCACTGTACTGAACTGTAACCATGTGTGTAACAGCTTTCCA
AGATCTGTGTGTCCCTTTAGAGAATGATCTAAC
>SEQUENCE:9184:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGGGACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCTCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGC
GGNGTAAGATTTGCCGAGTTCCTTTTACTTTTTTTAACCTTTCCTTATGAGCATGCCTGT
GTTGGGTTGACAGTGAGGGTGTAGTAGATAAATTCAAGGAAATAAGAGATTTGTAAGAAA
CTAGGACCAGCTTAACTTATAATGAATGGCATTGTGTTAAGAAAAGAACATTTCCAGTCA
TTCAGCTGTGGTTATTTAAAGCAGACTTACATGTAAACCGGAATCCTCTCTATACAAGTT
TATTAAAGATTATTTTTATTACCGTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAA
>SEQUENCE:9185:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCAGGAGGCGGAGGTTGCAGTGTGC
TGAGATCATGCCACTGTACTCCAGCCTGGTGACAGAGTGAGACTCCGTCTCAAAAATAAA
ATAAAATAAAATAAATTCTTGCCTGTGGTTGTTCCACATACACTATTCACAAAGGGTAAT
TCTCCAGTCTCTTCAAACTCAGCACTCACTCCTCAAATAGTATTGGTACACAGGTCAACT
TATCAAGAGCCAAGGAACATCATTCAAAAAAATTTGCCTTGCTTTTTAATTGACTACTGA
TGTCTGTCCTCAGTGTCCTCAACTCTTGAAGCAACTAGTCTTGCCTAAAGACTACTAGTC
CTGGATACATTTCTTCAGCTGCTTAA
>SEQUENCE:9186:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGATCACTTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCT
GGCCAACATGGCGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAAAATTAGCCAGGCTTGGA
GGCATGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAAATCACACCACTGCACTCCAGCC
TGGGCAACAGAGTCCTCCATCTCAAAAAACAAAAAAAAAAGTTCTACATAAATCTGATTT
TTTAAAATAATAGTTCCCTTTGGAATTAAATCACGTATCATTTTAGAAATGTCTTTCCCA
CTGCCTTTTCTACTATCTCTCCTGACCCCTAGTCCAGCTTCACAGTAGTATCTCTGTAAC
CTGATAAACCATAAATGAACAGGAATTCTCTACAGCCATTAAAAGCAAAAGATATAGCGG
GTATCTTAACTAAGATGATAACTTA
>SEQUENCE:9187:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCC
TCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGAGAATGTTTTCATGTTACTTATACTA
ACATTAGTTCTTCTATAGGGTGATAGATTGGTCCAATTGGCTGCAAACTCTTCAGTTCCT
TTGGTTATGGATTTTGAATCTTTTCTGTGTTTCTTAATAAAGTTCTTTTGAAAAATGGGA
ACCTTTCTCAGATGGGAATTTTGTATCTTTCCTCTGTTTCTTAATAAAGTTCTTTTGAAA
AATTGGAA
>SEQUENCE:9188:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGACAGGCAGAGCCAGGACAAGACCGACAGGTCGG
GCTGTGGGGGTCCCGGCACCTGGCGTGAGTTTCATGTATGAAAACATAAAATTGAAAAAA

Table 7
2959/3129

AAAAAAAAAACCTACACGAGCACCGTGATTTCAAGTAATAAACAGAAAATGAATCACATA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTCGAAAAGAAAATAGAAATAAAAAAAAAAAGGCGGC
CGCCACCGTGTTGGAACTCCAATTGGCCCTATAGTGAGACTTATTACACGCGCTCACTGG
CCGTGATTTAACAACGTCTAGACTGGGAAAACCCTGTCTTACCCCAACTTAATCTCCTTG
AAGAACATACCCTTTTCGCCAGCTGGCGTAATAGCGAAAAGGCCCGAACCGATCGCCTTT
CCCAACAATTGCCCAGCCTGAATGGCAAATGGAAA
>SEQUENCE:9189:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTAC
TTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTAAGATTTGCCGAGTTCCTTTTACTTTTTTTAACCTT
TCCTTATGAGCATGCCTGTGTTGGGTTCACAGCGGGCAGGGAAAGCCGCGGGAAGGGTAC
TCCAGGCGAGAGGCGGACGCGAGTCGTCGTGGCAGGAAAAGTGACTAGCTCCCCTTCGTT
GTCAGCCAGGGACGAGAACACAGCCACGCTCCCACCCGGCTGCCAACGATCCCTCGGCG
G
CGATGTCGGCCGCCGGTGCCCGAGGCCTGCGGGCCACCTACCACCGGCTCCTCGATAAA
G
TGGAGCTGATGCTGCCCGAGAAATTGAGGCCGTTGTACAACCATCCAGCAGGTC
>SEQUENCE:9190:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGCGGGTGACAGCTGAGGAGCAACTAAAAAGCAGAGCATTCTGTGGTTTGGAA
CGCTGATGGCGGGAAAATGGATGTGGCCACGTTTTTGAAATCAAACTGACCAATGTTTTT
ATTGACTTTGCTGTAAATCAAATCATAGGATACGTAAGCTACCTGAAGCTTAACAAAAGA
GTCCATCTAAAG
>SEQUENCE:9191:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGCGGATCACGAGGTCAGGAGATTGAGACCATCCTGGCTAACACGGTGAAACCCAGT
CTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCCGGCGTGGTGGCATGCGCCTGTAGTCCCAGCTAC
TTGGGAGGCTGAAGCAGGAGAATTGCCTGAACCCAGGAAGAGGAGGTTGCAGTGAGCCGA
GATCGCACCACTGCATTCCAGCCTGGGCAACAGAGCGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAA
AAAAGTTCTCTCATTCTTTAAAGTGGCTTTAAATAAGGTATAATTAGGTCACTATGGAAA
CAAAGTTTTCATTAATGAGGGGACAGTAAGGGGGGGCTCTGCAAATGGCCCCTTTCTAAT
AAGTTTAATAACCCCAAAAAAA
>SEQUENCE:9192:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TATGGACCCTGCCCGCCTGCGTGTAGAGTGTGTGTCCCGCGCCTTTGCTCACTATTGCTT
CCGTGTGGGAGGGGGTTTCCCCCCCCTCCCTTCCCTTATTTCCCTGGAAACAAGGTCATA
CTACAGATTGGTTGTGCCTTGTTCCTACTGCTAACAATACCTGAGTGGAGTATTCAAAAA
CTTGCTTAGAAAGAAAACTCTAGGAACAGATGGCTTCACTGAAGTTATTCCCAATATTTA
AGAAATAATACCAGGCTTTTATAAAC
>SEQUENCE:9193:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCAATTAACCCTCACTAAATGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTA
CTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGCAATATCCTTGTCTAAAAAAAAAAAAAGTTGACTTA
AACATTTTCTTTAACAGTTGTCTTTTTTTTTCTAAATTCAGTCTTTCTCTTGCTTTTTTT
TCCCTGCTATTGAGGAAGTATTTTGCCTTCCCTACTCACTGAGAAGTAATGACTTCGTGG
TACACATTCTAAAGCATTTCTGATTTGAATATTTTTGTACATTGTTATCAATTATTAAAC
CTTCTCTTCTAGTCCAAAAAAAGATAAATAAGACATATATATATGCGGTCGCCACCGCGG
TGGAACTCCAATTCGCCCTATAGTGAATCGTATTTACGCGCGCTCACTGGCCGTCATTTT
ACAACTTTCTGACTGGGAAAACCTTGGCGTTACCCAACTT
>SEQUENCE:9194:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCCAAGCGCGCAATCAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGCTACCGGGCGCCCCCTCG
AGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGGGGCAGAGAGAATATTTGAAGATAATAATGGCTGA
AAACGCACCAAGTTTAATAAAAGACATGAATATATACATCCAAGATGCACCATGAACTCC
AAGGAGGATAAACTCAAAGATCCACACCGTGACACATTATTATTAAGCTTTCAAAAGACA
GAGAAGACCTTGAAAGCAGCACTAGTTGGAGCAATCCATCACATACAAGGGGCCCGCAAT
AAAATAATCCACAGAGTTTTACTCAGAAACTGGAGGCCACAAAGTAGTGGGCCAGTATAT
TCAAACTGCTAAAAGAAAAACAATAAACTACCAAGAATTCTACAACTGACAAAACTGTCC
TTCAAAAGTGAGGGCGAAATTAAGACATTCCCAGATAAACAAAAGCTGAGGAAGTGTGCT
GCCACTAGACCTGCCCTGCAAGATGTGATCTTATATGCAAGAAATCTGAAAGAATCCACT

TAGTTTCAGACACTA
>SEQUENCE:9195:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGTAGCCATGTGTCTTAATCCCAAATGGCCTTCCAAAATTGGCCTTTTTTGTCGC
AAGAATTAAGACTTTGAAGATTGTATTCCATACATTTCTGGATTCTATTATATGAAATGT
CAGCCATCAATATATTTCGTTATTTCTTTGTAGGTAATCTGGCTTTTGTCTCTTGATGAT
TCTATAGTTTTCCCTTTGCATTTGATGTATGGTAGTTTCACTCTGATGTGTCACACCAGA
TGTGACTTCCTGCTCTGAACTTGATGGGATTTCTGAATATGAGATTTGACGTATTTAGTT
CTGAAATATTCCAGGATTTGGATATATATTGATAGATATTGCTTCTCTATATACACTAT
>SEQUENCE:9196:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAATGCATGTGCTATATGTGCTGACTGCTCCATAACCTGGATGGGTCTATATCTG
TCTTTATCTATTAACTCTTCCCTATTTCCTGACAAAAATACCACTATCACATGTTAAAGC
CCCTTAATGATCCCTACGACTGGCTCCTACGTGTACAAGTGAAAACAAGAGTCACATGTG
TCTCACTTTAAATTATAAGCTCAAAACGATTACACTGACTGATGAAAGCATGTGACCAAA
ACATGATTAATCTTGGCGAGGAAGGCTGGGAAGGACAACATTTAGGCATCACATACCAAA
GAGTTAGCCAAATTGTGAATAGAAAGAAAATTTTTTTGAAGTAAATTAAAAGGGCTCCATC
GGTGAACACACTAATAATAAGGAAATAAAATAGTCTTATTACTGAAA
>SEQUENCE:9197:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCACTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG
CGGGCGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTCTACTA
AAAATACACACATTAGCTGGTCGTGGTGGCACCTGCCAGTAGTTCCAGCTACTTGGGAGG
CTGACGCAGGACAATCACTTGAACCCGGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCTCAC
CACTGCACTCCAGTCTGGCAACAGAGTGAGACTCTGTCTCAAACAAAACTAAAAAACCCC
CCAAAACCAAACAACATCAACAACAACTAAAAGAGTAACTGAATGGAGATGTGTGTGTGA
ACAGATAAAGCCACAGCGTAAAAATGGCCAATGTGAAAACATGTGCAGCTGTTCTTGTAA
TCAAAGAAATGCATATTAAATTGAGAT
>SEQUENCE:9198:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTA
GAATTAATTAAGGCGGGGGGAAAAGAGCACATTACATATGGAAGAACAGAGATAAGGATG
GCAGGAGTCATCATTGCATCTCATTGAACAGTGAAGCCAGAAGATAGTGGTGCAGAATCT
TTTAAGTACTGATAGCAAAAACTATCAACTAGGATTCATTACCTACTAAAAATTTATTTC
AGAAATGAAGATGAAATAAAGACTTTTCCCAGACATGTAAAAGCGAGATAATTCATCCGC
AGCAGATCTGCATTACAAGAAATGTGAAAAGATGTCCTTAGGCAGAAGGGAAATGATACC
AAATGGAAATCTGAAAATGAATACAGAGTACCAGAGATGGTAATTATGTGGATAAATATA
AATTACTCTTACCATAACTGAATATTTAAAGCACAAGAAAAAAAAGGAACATTAAAGGCG
GCCGCCACCGCGGGGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACT
GGCCGTCGTTTTACAACGTCGGGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCT
TGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAAT
>SEQUENCE:9199:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTC
TAGAATTAATTAAGGCGGGCAGATCACGTGGTCAGGAGATCAAGACCATCCTGGCTAACA
TGGTGAAACCCCCTGTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGTGGGGCGTGGTGGTGCACGCC
TGTAATCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCACGAGAATCACTTGAACCCAGGAGGCGGAG
GTTGCAGTGAGCCAAGATTGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGATAGAGTGAGACTCCG
TCTCAAAAAAAAAAAAAAAAATCTCTTGGATGAGAAAACTAGACTTAGGATTTAAGGAAAT
CTACGTTAATGGACTGGCCAGAAAAACAAGTCATAAAGGGAAATTAGGAAGTAATCATGA
GAGAGGGGGATGTTATGTCCTATTACCTGAAGCAGAAATATAAATGGAAAACATATCAGT
GTTATTAACTGAAGGGAAAAGAAAA
>SEQUENCE:9200:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAAGCGGGGCCGGCTCGAGGGGGTGGATACTGTGAGTTTAATT
ATAAAGAATGACCTGGTACAAANGCCAAANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNNAAAAAAAAAAAC
CCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAGGGGGGCCCACCCCGGGGGGAACCCAAAAT
TCCCCTAAAAGAAAGGGAAAAAACGCCCCCAAATGGGCGGGTTTTAAAAAAGGGGAGAAG

Table 7
2961/3129

GGAAAAAACCGGGGGTTAACAAAATTAAATGCCTTGAAAAAAAATCCCTTTTTCCAAAGT
GGGAAAAAAAAAAAAAAGCCCCACACAA
>SEQUENCE:9201:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGATCGCTTGAGGCCAGGGGTTTGAAACCAGCCT
GGGCAACATTGTGAAGGCTTGTCTCTAAGAATCTTCTTAAATTAGCTGGATACGGTGGTA
TATGCACCTGTAGTCCCAGCTACTTAGGAGGCTGAGGTGAGAGGATCACTTGAGCCCAGG
ATTTTAAGGTTAGAGTGAGTCATGATCGTGCCACTTCACTCTAGCCTGGGCAACAGAGCG
AGACCCTTTCTCTAAAAAACAAAAATCCCCAGAAAACAGACAGAGAGATACAAAGGGTGT
CATAAGTCTGGTGCTTACATGAGCCTCAGAACAGTTTTTTGCTGTTCTCTTTGACCACAT
AAAAGTTAGAAACTCCTGTTCAACAAACGGCACATAACATAAAGCAAAAATCTCACACGC
AGCCTGTGAAAAGATACTTGCCATCCAAA
>SEQUENCE:9202:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCCAGAATCTATCATTGACTCCAAAATACTGAGTG
AGCTCTTTCCACTGGGTTCCATTTGAGGACGGTTCACTCTGTAATTCTTTCTCATTCTTC
AATTTATCTGAAAAGAATTCACAAACTGTCAATACCTAACTTCAGTAATTTCAAAACCAT
ATTTTAAAAAAATGGCTAAACTCACTCACAACTTATCATTATCACGACGAACAACCTGAG
TTAAAACAAAACACCTTTTCTGGAGCGTTTTCTTCTTTTACCTCTGAATCTTGAGGATGG
GCTTTTCTGTTC
>SEQUENCE:9203:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGTGTTCAGGAATTCTTTTTAATATTCTTGCAAAT
TTTCTGTAAATTTAAAATTATTTAAGAATCTAAAGTTTAAAAAATGTCTCTAAACTGTTA
AAAGCTTACAAAAGGTATTTATAGATATTTTACCCGTGGGATTTTTTTCTTTTTTTTTTT
CTTGATAGGGTATTTTTCTGTCTCCCAGGCTAGAGTGCAATCTGCTGCGCTGGAGTGATC
CTCCCATCTCAGCTTCCTCAGTAGTGGGACTACAAGCATGTACCACCCAGGCTTGCTAAA
TAAAATAAAAAAATTAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCC
CTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGA
AAACCCTGGCGTTACCCAACTTAA
>SEQUENCE:9204:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GAGAGTACTTCTAAAATTAATTAAGGCGGGGGAAGAAAAGGGTCCCCTAGTTGAGGATAG
TCAGGAGCGTCAATGTGCTTGTACATAGAGTGCTGTAGCTGTGTGTTCCAATAAATTATT
TTGTAGGGAAAGTNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAGCGCCCCCCCCCCGGGGGGGGACCCAAATTCCCCCTTTAAGGGGGTTTTTTAC
CCCCCCCCTTGGGGGGGTTTTTAAA
>SEQUENCE:9205:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAAGGCGGGAGGGAATAAGGAACTACTGGACTTGAATTGCACTTTTGACCACTTGGA
ACTAACAGACATTTTCTGAACTTTGCATCCATCGACAACAGAGTACACATTTGGCTCTAG
CACACATGCATAGAACATTTTTCAAGATAGACCTTGTGTAATGCCACAAAAGAAGATGGA
CCATATATCTAGTATTGTTTCAAACTACAGTGATCTGAAACTATAAATCAGTAGCAGGAG
GAACCTTGGAAAATTAACAAATATGTGGAAATTTAAAAACATGCTCCTGAATGACCAGTG
GGTCAAAGAATAAATCAAAAGAGAAATTTCTAAAATGTCTTGAGACAAATGACAGTGGAA
GCACAGCATACCAAAACATGGGATGCAGCAAACGCATTTCTAAGAGGGACATTATAGCAA
TTAATGCCTATGTTAAAAAGAAG
>SEQUENCE:9206:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGCGGGTCTTCAAACAAGGCAGTTAAAGTTTCTGGAATATTAAAAGGGACTTA
CAAAAAGATCTACAGCAAGTATTCACAGTAGTCGTATAACAGTAGTGCTTCAATGTAGAG
GACAAAATAAATGCATGACCAAATGTTTTCTTGAAAATCACTCTAAAATTAGATGACCAA
AGACGTAAGTACTACATCCACAGTCAAGATATAAAGAGATTTTCCATATAAATGAATGAG
CACGACACACACAGATTCTGCAAGCATAGCAAAACCTGAAACTAAAAATATTGTTTTAGC
TGGGAAAAACATTGTTTATATATAAGTGAATTACGGTGAGTTTCCAAAAGGCCTGAAATG
CATCCTGAANGCAAAAGATGCAATG
>SEQUENCE:9207:prostate_MPM2000-004P6_Table5

Table 7
2962/3129

AGCTGGGTACCGGGCCCTCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGTCGGGGTAGGGG
GTACTCTTGTCAAAAGGCACATTGGTGCATGTGTGTTTGCTAGCTCACTTGTCCATGAAA
ATATTTTATGATATTCAAGAAAATCTTTTGAAATCGCTGTTTTTTAACGAAGAGAATTTA
TGTGGCTTCTCATTTGTAAATCCCTCAAAGGTGTGACTAGTCTCTTTCTCAACACACACT
TAACAAATTTTTAATATCGGCTATTCAAGATAGGACAAACTTGGAGAGTATGGACAACTT
TGATATTGCTTGGCACAGATGGTATTAAAAAAACCACAC
>SEQUENCE:9208:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCTTTACACCCCGGACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTA
CTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCAGAGCACGAGGTCAGAAGATCGAGACCATCCTGGCT
AACACAGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAGAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAA
GGGGGCCCGACCCGGGGGGGGCACGGAACTGCCCCTGGAGGGAGCGTGTACGCCCCCC
GA
CAGGGGGCCCTTTTTTGAGCCACTGCCAGGGGAGGAAAGGCCTTGATGTTCCAGACAATA
ATAAATGCGCCTGTGACTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNNNNNNAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAANNNNNNNCCCCCCCCCCGGGGGGGA
>SEQUENCE:9209:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAAGCCGGGCCCGCTGGATAACTCATTTAATGCCGCCGCTTTGGGAGCCCCAGGC
GGTTCAATCACTAGGTCTCTATTTCAATACCTACCTACTCTACATGGTGATACCTCTTCT
CTTCTAAAAACACACACACACAAAAATAGCTGGGCATGGTAGTGCATGCATATAATCCCA
GCTACTTGGGAGGCTGGGGCATGATAATCCAAGAGACGGAGGTTGCACTGAGCTGAGATC
GTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGTGAGACTCCTTCTCACAAATAAATAAACAAACAAA
TAAATAAAGTGAGTAGGTGGGCCACTGGCCAATTTTTATAACCTCAGCCTTACGGGGTCT
GCTCCAAAAGCATCTG
>SEQUENCE:9210:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCGGCTAGGTCTGTGCATTTCTGGTTGCACCGCGGC
GCTTCCCAGCACCAACATGTAACCGGCATGTTTCCAGCAGAAGACAAAAAGACAAACATG
AAAGTCTAGAAATAAAACTGGTAAAACCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGC
GCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTA
ATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAATAGCGAAGAGGCCCGCACCG
ATCGCCCTTCCCAACAGTTGCGCAGCCTGAATGGCGAATGGAAATTGTAAGCGTTAATAT
TTTGTTAAAATTCGCGTTAAATTTTTGTTAAATCAGCTCATTTTTTAACAATAGGCCGAA
ATCGGCAAAATCC
>SEQUENCE:9211:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAAGATAGATGTGTATATGAAGGGGACTTTATTAA
GGGGGCANTTGACTAACACCATCATAAGGGTGAAGTTCCACAATAAGGCNNCATCTGCTT
GGCTTGAGGAGCAAAGGAAGCCAGTTCAAGTCCCCGGAACCTCAAAAGTAGGGAATTCG
>SEQUENCE:9212:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAAGGCAGGCGAAAATCTAAGATAATGCCATGACCTTCACCCTTAGGGTCATGTTAT
ATATAATAATCCACCCCCTCTGAGTGTGGGTGGGATCTGTGGCTTGCTTCTGGCCAATAG
AATATGGCAAAGTGATGGGATGCCACTCCCTTTATTAGGTTCATTATATAGCAAGAGTGA
GAGGATGTCACTCCTATGATCAAGTTGCATTATATTAGAACTCTGTCTTAGCAGACAAGA
GAGACTCTTGTGAGCTAGCCAGGCATGGTGGCTTATGCCTATAATCCCAAAAATTTGAGA
GGCTGAGGCAGGAGGATCATTTGAGGCCAGGAATCCAAGACCAGCCTGGGCAACATAGCA
AGAGCTTGGTGTTACAAAAAACTTAAAAAACATAAAACTTANCATGGTGTGATGGTGCAT
GCCTGTAGTCCTAGATACCTGGGA
>SEQUENCE:9213:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAAGGCGGGGGGGGGACTGACTTACTCTGTGCGAACAGGAACATGTGTAACCATTTCC
AGCCAAATGATCGTGAAAAGCCCTGAGAATTATCGTACACGCCTTGTAATTAGCCTATCA
TCAACTTGTTCCACTATAATGAAAAAGCTCATGAAAAAAAAAAGCTCTGAACTGCTCTAC
AGAGCTTCAATGTGAAAAGATCGTGCCATTGAAAGCTCATTACCAGTAGGAACATAATGT

TTGGCTCTCCCTATTCACAACCAGTGCACAGTTTGACACAGTGGCCTCAGGTTCACAGTG
CACCATGTCACTGTGCTATCCTACGAAATCATTTGTTTCTAAGTTGTGTTTATTCCTGGA
GTGACATGCCACCCCGAATGGCTCACTTTCAC
>SEQUENCE:9214:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGT
ACTTCTAGAATTAATTAAGGGGGAGAAAAGAGCGATAACCAGAGATATGGAGATGATTCA
AGGGACTTGATGAAAATAACACTTGCATGAATATCAATAAATTTGAATATCTAGAGCAGA
GGTCAATAAACTTTTTCTGTAAAGGGCCAGATAGTAAACATTTTAGGCTTTATAGGTCAC
GAGAGTATTATGTGGGTACTTATGTAATCTTATTGATGAAATTTAAAAAATAATTTTAAA
AATATAGGACTATTAGAAGAATGGAATTATTTTTTATTTGACATTATTTTACTTAATTGG
GATTCATGGTTATTGTTTTCTACCATCAAATTAATTCCAAATGTTTATCTGTAAAAAAAC
ATTCTTAGGTTATAGGCTATACAAAAATAGATGGTGGATGAAATTTAACTCAGGTGCTAT
GGTTTGCTGACCTCTGACCTGGAACAAATGGATTATTTTCATA
>SEQUENCE:9215:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTC
TAGAATTAATTAAAAAAATAAAAACCAACATTAACCAGAGTTTGGAAGAAGTTGATTCCA
ACCTTCATAGGTGACTCTGAGGGGTTCAAGTCTTCAGTGGAAAAAGTAACTGTGGATGTG
ATGGAAAAAAGAGAACTAGAATTAGAAGTGGAGCCTGAAGATGTGACAGAATTGTTTCAA
TCTCGTGAAAAAACTTGAACAGATGAGAGGCTGCTTTGTATAGATAAGCAAAGAAAGTGG
TTTCCTGAAATGAAATCTACTCCTGAAGATGCTGTGAACATTGTTGAAAAGACAACAGAC
TTAGAATATTACATCAACTTAGTTGATCAAGCAGTGGCGAAGTTTGAGAGGATTAAGTCC
AATTCTAAAAGAAGTTCCACTATGCGTAAAATGTTATCAAACAGCGTCGAATGC
>SEQUENCE:9216:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAG
AATTAATTAAGGCGGGAGGGAGTAGTCTTTGTCTAACTTTATACCAGTACCAAACTATGT
TAATTTAATGTAGTTTTATAATAAATCTTTAAGTCCTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
CAAAAAAGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGACCCCAATTCCCCCTTAAGGGGGGGGTTTTAAC
CCCCCCCCTGGGGCGGTTTTTTAAAA
>SEQUENCE:9217:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCC
CTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGTCAGTGGATGGAAAATTACCCAAAG
GAAACATCAGGGGCAAGGTGGGATTCTGGCTAAATTGACTTGACAGGATTCTTGCTGAAG
GCATGCCAGGCTGATCAAATACCAAGGGTGGGAGTTCTTTCTAAACTGATTCAGCAAGAT
TCTTGCTACAACTGGGTGGGTAGTGCAGGCCCAACAAAGATGTCAAGGTCAGGGCCTAGA
CAGCTTAGAGGAACCTGACTAGAAGTAGATAAAGGAGGGCATCTTGTCAGTGCAAAGAAT
AATAAGACACTTCCTGCCCTCAAGGAATGCAGTCCAAAATTACAAAATTTCTTTGATTCT
AGGTCATCAATAATTTTTTTCCTGTGCCAGTCTTCTAAATCATAGCTTTGCCGGGTGC
>SEQUENCE:9218:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAAGGCGGGCATTAGAGAGCCCAACATCTCCCGATGCTGAGGCACAAGAATCACTTG
AACCTGGTAGGCGGAGGTTGCATTGAGCCCAGATCGCACCTCTGTGCTCCAGACTGGGCA
ACAGAGCGAGACCCAATCTCTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGTAAAAATTTCCCCG
GGGGGGAGGGTTTGCCCCTGTATCCCCACTTGCCCCAGGGGTTAAGGGAAAGGGATGGTT
TACCCCCAGGGGGCCCCGGCCATTGTGACCCATAATTTTCCCCTTGTTTTCCACCCGGGG
GGAAAAGGGAAAACCCTTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCC
GGGGGGGGGCCCCAATTCCCCCTTAAAGGGGGATATTTCCCCCCCCCC
>SEQUENCE:9219:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGT
ACTTCTAGAATTAATTAAAGCAGCATGAAGAATATATTATAAAAATACTTTCTGTAAATT
GTTTATATTAATTTGCATTTATGTTTATTTAAGGAATAGAGGAATGGATTTCATTTATTT
CAGAGTTGTTATAAGAGGTAAATATGAAGTGTTAAGCATGGTGCCTGGCATGTAGTAAGT
GTTCCATAAATGTCAGCTATTTTAATTGTCATCGTGAAGCAGGGCCAGCCTTTGTTTATT
TACAGAGCAATAATTTGATGATTATTGGAAAATTCTCCTTTCCCAAGGTTTTCTAATTAT
AATTCCCTAAATTCCACTTATAAATATCCATTACTTTGGATTTAGACTTTCTGTCTTTGG
GGCCTTTTTGTTAATATGAAGATTAATCTTTTGGAACAATGGGTAATAACTGGGAGGGGC
CTCTGTGGAGCTGGTAATGTTCTATTTCTTGATTTGGTTGGTGGTTACATGTGTCACTGT

GTAAAAGTCAAAGCT
>SEQUENCE:9220:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAAAGCATGTACGGTA
TCAACGCAGAGTTAATAGGCGGGTGTGCTCTTTTAGCTGTTCTTAGGTAGCTCGTCTGGT
TTCGGGGGTCCTTCCCTTTGCCTGTGGTGTAAAAGTGCATCACACAGGTATTGCCTTTTA
ACAAGAACTGATGCTCCTTGGGTGCTGCTGCTACTCAGACTAGCTCTAAGTAATGTGATT
CTTCTAAAGCAAAGTCATTGGATGGGAGGAGGAAGAAAAAGTCCCATAAAGGAACTTTTG
TAGTCTTATCAACATATAATCTAATCCCTTAGCATCAGCTCCTCCCTCAGTGGTACATGC
GTCAAGATTTGTAGCAGTAATAACTGCAGGTCACTTGTATGTAATGGATGTGAGGTAGCC
GAAGTTTGGTTC
>SEQUENCE:9221:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTACACCCCGCACACGATATAACCTTGATTATTGGCGGCGGTTTTCCTT
AGAGAAAAAGAAAATAACTTTAGGCGGGCTGGCGGGGTGCCCCCGCCAAAGGCGGACACG
GGCTGGACGGCCTGTCTTCTTTCCACTGGCCCCCCGGCATGGGATGGGCCAGGGCGCCG
G
GTCGGGTACCGGAGTGCAAGCTCGAAAGAGAGAGAGAAAACACTGAGACAGCATTAGTGG
AGTGAAAGGCGGACACAGATGAGCCTGCAGACCATGCCCCCAACCCTCCGCTGCCCATCC
CCTCCTCCCTCCTCACTTGGATAAAAAGCAGATTTGCCTTANAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAANNCCGCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGCCCCCCCCCCCCCCTTTAGGGGGGGTTTTA
C
CCCCCCCCCCGGGGGGGTTTTTTAAAAAA
>SEQUENCE:9222:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTCACTAAAGGGATCAAAAGCTGGGTACCGGGCCCTTCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGCGGGTACATATGTTGGAATTAACAGACAAGGACACTAGTTATTATAACCAT
ACTCCATATATTTAAAAAGTTGCATACAGACATATAAGACTCAAAGTGAATTTCTAGACA
TGAAATCTACAATATCTGAGATGAAAAATACACTGGATGGGATTAACAGCAGATTAACAT
TGCAGATTAGTGAACTTTAAAGCGTATCAGTAGAAACTATCCAAAACGAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAG
TCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGC
GTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTG
>SEQUENCE:9223:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACGCCAAGCGCGCAATTAACTCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCC
CTGAGGAGTCTTTTAGAAATTAATTAATTTTCAGGACATAAAATACCAAAGATATTCATG
GCCTAAACTGAGTACTGAATCAAATGGACCTGATAGATATCTACAAAATTCTCCACCCAG
AAACAACAGAATAGACATTCTTCTCATCAGCCCATGGCACTTACTCTAAAATTGATCACA
TAATTGGAAGTAAAACACTCCTCAGCANANGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAG
GCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTC
ACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCG
CCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAATAGCGAAGAGGCCCGCACCGATCG
CCCTTCCCAACAGTTGCGCAGCCTGAATGGCGAATGGAAATTGTAAGCGTTAAAATTTTG
TTAAAATTCGCGTTAAATTTTTGTTAAATCAACTCATTTTTTAACCA
>SEQUENCE:9224:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGGAAGTACACAAGAGGTGCAATTTTATTTTATATTTTTAGAGACAGT
TTCTTGCTCTTTTGCCCAGGCTATAGTGCAGTGGAGCGATCAGAGCTCACTGCAGCCTCC
AACTCCTGGGACCAAGCGATCCCCCACTCCCAACCTTGGCTCTAGACTGTTACTCTTAAG
CTTTGAGAAATTTTCACATTGATGACTATTTTAAAATCAAATAAAACTATTTTACTGGAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCGCCACCGGGGGGGGAGCTCCAATTCGCCCTATA
GGGAGTGGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGGGGTTTTACAACGTGGGGACTGGGAAAACC
C
>SEQUENCE:9225:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGCAAAGAAATGATTTTTAATCTGTATGTAATTGTTTTAAAGCACCCATTTTAAGAGAAA
ATACTGTGCAATGAAGAAACCAGTTTAGGCATTTGCTATAAACTGAAATATTCCAAAAGA

Table 7
2965/3129

ATCATCTATAACAGCCCTGTAAATTCCTTTAAAATGATAACTAACAGGACAGTTTGACCA
ATTTTTTTTAAATATACTTCCTTTTATGTGTTCAACAGGGAAAAAAAAAAAAAAAATAGA
AATATTGGGGGGCCCCCCGGGGGGGGAACGCTAACTACCGATATTGAGGAGTTGAATTCA
CACCTGCACCGGGCGACTTAATAAAATNTANAGACCTCTCCACCCCAAATGAACAGAGTA
TACATTCTTCTCAGCACCACATCACACTTATTCCAAAATTGACCACATAGTTGGAAGTAA
AGCACTCCTTAGCA
>SEQUENCE:9226:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCTGACAGAATTGTCTTCCTCATTTCCAAGAAAAAA
AAAAAAAAACAACTCATGAGCTTTTTAACAGAATTACTTTGACTCTGTAGGTCAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATA
GTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACC
CTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAATA
GCGAAGAGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCCAACAGTTGCGCAGCCTGAATGGCGAATGGA
AATTGTAAGCGTTAATATTTTGTTAAAATTCGCGTTAAATTTTTGTTAAATCAGCTCATT
TTTTAACCAATAGGCCGAAATCGGCAAAATC
>SEQUENCE:9227:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TTAACCCTCAGTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTA
GAATTAATTAAGGCGGGCGTGGTGGCGCATGCCTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGA
AGCAGGACAATCGCTTGAACCCGGGAAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCAGATCGCGCCACT
GCACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGCAAAACCCCGTCTCAAAAAGAAAAAAAGATTTATAT
TAGAAGGAGGCGCCTTCTCTAAAAGTAATGAATCCTTTTTTTCCCTCCCCAAGCAAAAAA
TCCTTCTCTAAAATTAACAATCATTNTTCTAAGCGTGGTTTAATGCTTTTTTGGAAGACT
ACTTATTTCTTTTCCTTTCAAAAGTTATGCAAGCTCATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCG
GCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGT
>SEQUENCE:9228:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTA
GAATTAATTAAGGCGGGCAGATCACATGAGGTTGGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACA
TAGTGAAACTCTGTTTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGTGTGGTGGCATGCGCCT
GTAATCCCAGCTACTCAGGAACCTTCTTTTCATGATTTAAATACAAATCAAATTCAGAGA
CACGCAAGTTAAGCCTCCTTTAAACTATACTTGGTTTTAAACTTTTAATAGAACACTTTA
GCCAAATACATACAGATTTAACTAACCAAGCCATAGAAAACCTGTTTGAGATGTTCACTA
GTTTTATAAAATTATCCTCCAAAACATTTAAAATTCCTAAAGCAAAGGAAAAACTGACTT
TAAAATAACCTATTTTCTGGGCGGGAGCGGTGGCTCACGCTTGTAATCCCATCACTTTGG
GA
>SEQUENCE:9229:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAAGCAGCAAGTGCACAGGTCCAGACAAAGAACTG
CACACGCTCATGAATCTGGGGAACAGAGGCCACACGCAAAGAATGGCTGACGGGCCACTC
GGCTGGGATCGCTCCTTTTACCAAGAGCAAGCAGAGGCCACTGGAGGAGTTTAAGAACAA
TATTAAAATGTTGACATCTGAGCTTTCTGTACTTATATGACAGTATACTCTAACCCTTAC
AGCGCTACACGTTAAAGCTGTCCCTATTTTACGAAAATAGAGGCCAGATTAACAATACGT
GATGCGGCCGTCACCGCGGAGGAGCTCCAATTCGCCCTATCATGAGTCGTATAACGCGCG
CTCACTGGCCGACGATTTACAACCACGTGACTGGTAAAAACCTGGCGTAACCAAACTT
>SEQUENCE:9230:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAG
AATTAATTAAGGCGGGAGAAGGGCAAGAGTTGAAAAACTAACTGTTGGGTACTATGCTCA
CTACGTGGGTGATGGGATTATTCATACCTCAAACCTCGGAGTCATGGGTAACATTTTTTT
AACCCATGTAACAAACCTGTACATGTACCTCCTGAATCTAAAATAAAAGTTGAAAAAGAA
AACAAGAGATTAGAACAGAGACAATATACATGGCTAGAAGACCTTGTGAAGACACAACGA
GAAAATAGCCATTGACAAGCCAAGGAGAGAGGCTTTAGAGGAAACCAATCCTGCTGACAC
TTTGATCTCGGACTTCCAGCCTCTAGCACTTGGGGGAAATAATTTGTTTTTTGAGCCAGT
CAGTCTGTGGTATTTGTTACAGAAGCCCTAGAAAACTAATAAAATGCCCTCCTCTGTTTT
AAAAACAAAAGAGTTCATCTGAAA
>SEQUENCE:9231:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAG

Table 7
2966/3129

TACTTCTAGAATTAATTAAGGTGGGCTGAAGATGGATCCCCCAAGGATACAAACTGCAGA
GGGTGGTAGAGAAGCCCAAAGATACGAGAAAGGAAGAGAAGGGAAGAATGGGATGATCCA
GACTTCAGAGTTGCAGAAGTCAAAAAGTGTGGGCTCTGAGGTGGAAGAGTGATGAGCACT
GCCAAACACAACAGAGATGTCCAATAAGATGGGGCCTGGAAACTGCTTACTGGATTTGGC
AA
>SEQUENCE:9232:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAAGGCGGGGACACTGAGGGGCGGGTGAAGGGTCGAGGCCATGTCTATAGCTGTCTA
TCATCACACACGGAGAACCACTTCATTAATAGAGTGGCCGGATATGTCACTATTGATTA
TGCTGACATACATTACATAATATAAAAGATCAACATGTAGGATGAGTCTGTCTTTTTCCT
TCTTCTGCGTGTTGGTCTCCAGATGGTGCATTTCTTCAGTTACTTTTCGTAACTGTAGAT
TCTCACAAGAAATGAACACTTNTACCATACTTGTAAGGTGTTGTAAAGATGTGTAAAGTT
TTCACTTTTTGCATCATATTCACATGTGGCTATATGCCCTTTTGTCTTCAAAGTTTTCTT
TATCTTGATCACTTATCAGAGGCGTGACTGTTTTATTATCTTAGTCTTTTGAAAGAATCC
TCCCTTAGTTTTATTTTTTAA
>SEQUENCE:9233:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGATTTAAT
TAAAGCGGNGGAGAAAGACAAGGGAACAGCTAGTTGCTCGAGCAGTCAGAAACCCACATT
TGTTAGTTAATTTTGCATTCAGTCTTCCATGGTGTGGTTTGTGGCAACCCAAAATAATTA
CAATAGTAACATCAAAGACCACTGACTACAGATCACTATAATGGAAATAATAATCATGAA
TAAGTTTGAAATATTGTGAGAATTACCCAAAGTGTGACACAAACAGAAGTGAGCCTATAC
TGTTAGTAAAATGGCACTGATAGGCTTGCTTGATGCATAGTTGCTACAAACTTTCAATTT
TTAAAAAATGCAACACTTGTAAAGTGCAATTNNNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGG
GGCCCCCCCCCGGGGGGG
>SEQUENCE:9234:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACACCCCGGAAAAAGGTTTAACCATCTTGTTTGACCCCGCCCTCTT
CTCTAGAGTACTAATAGAATTAATTAAGGCGGGCAGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGAC
CATCCTGGCTAACACAGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAACTTAGCCGGGGT
GTG
>SEQUENCE:9236:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCACCTCACTACTAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAG
AATTAATTAAAGCGGGGTTGCTCCATGTTGGCCAGGGTGGTCTGGAATCCTGACTTCAGG
TGACCCGCCGCCTTTGCCTTCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCAGCGTGCCCGA
TCAATCTAATAACTTTTAACGCTTTCTTCCATGATTACCGCTCTATGTGGGTATTTTATC
TTGAAGGAATTTTGAAAATGTGTGTATGGCTCAAAAAATTATGTTTCACTGAGATTTTCA
AGTGGTTATAAAATAT
>SEQUENCE:9237:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TTTCCTTCCAGAAACAAAAAATACCTTTGTTGCCTGGCCGGGGTTTTTCCTTCCAAAAAA
AAAAAAAATCTTTTGGGTTTGCCCCGGCTTCCATCTACTC: AGGCTAACAAACTGTGTTG
GGTTTTTATTCTTATCATTATTATGAAGGGTATAATATAATTATTTTATTTTAGTTGTTG
TGCCNNCCTCAATAATGCTGTTCTAACTACAGTGCTCAATAAAATGATTAATGACAGGAT
GGGGTTCCCCTGTGCTTTTACCAGTAGCATGACCCCTTCTGAAGCCATCCGCAGAAAGTA
CTTTGTCCTCCAAAAAGCTAACATACGGGTTTGAAGCAACATTGAAACTTTTGTAGCAAT
CTGGTCTATAGACTTTTAACTCAAGAAGCTAGGGCTGGACTTGTTACCTTCGTTGAATGA
TGTTAGTTGAACTGACTGTAATGTT
>SEQUENCE:9238:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGATACATACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGG
GCCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAGAGAGAGAAGTCACAGCA
GTGGGGGGAGGCGCAGAGGAGTGAGGGAGGCCAGTGCCTAGAGTGAAGACAGCTGCTGT
T
TTAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAGGTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGGGGGGGAGC
TCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACCCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTAACAACGT
CGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGAAGCAAATCCCCTTTTC
GCCAGCTGGCGTATTAGCAAAAAGGC
>SEQUENCE:9239:prostate_MPM2000-004P6_Table5

Table 7
2967/3129

CACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAT
TAAGGCGGGGGAAGGATGCAAGAATAAATCTACTGGATTCAGATATTTGAGCAGGTAGTT
AAAATATTGGTGATTGCCTGTGGTAGGAAAACTGAACTTACTCTAACCTCACTAAAGAAT
GTTGAAGGACGTGACTACTTATGTGTACTGGATACACTGTCAGGGGCAGCCTTCAGAGGT
ACTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAAAAAAATGGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAA
TTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTGGTTTTACAACGTCGTGA
CTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAG
CTGGCGTAATAGCGAAGAGGCCCGCACCGATCGCCC
>SEQUENCE:9240:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGTGAACATAAGAACAAACATATGGATAAGTGAC
ACAAAACGGAGTTCAGAAATAAACCCACACGTATGTAGAAAATTAATATTGGATCTAGGG
GCGAAGTAATTAAATTTACGAAGTTTTTTTTCATTTAATGATACCAGAACAAGTGACTAT
TCCTGTGCACAAAAATAAACCTTGCTTCTTTCCTCATATATATCAAAATTAATTGAATGC
CAAAATTGGAACCAACCTAAATGTCATCAACTGGTGAATGGATGACCAAATTGTGGTTAC
ATTTTACAATGGAGCACTGATCAGCAATACAAAGAAACAAATAACTGATAGACAACTGAA
AAAGAGCAGACCAAACACAGGAGAAGGGCGGCCGCCACCGCGGGGGAGCTCCAATTCGC
C
>SEQUENCE:9241:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGAGTGCAGTGACACGATCGGGACCCACTGTAGCCTCAAACTCCTGCCCTTAAGCA
ATCCAACTGCTTCAGCCTCCCGAGTAGCTGAGACTGCAGGTGAGGACCGCCATGTCTAGC
TTTTTGTTTTTTTTTTTAAACATATGGGGTCTCTCTGTGTTGCCCAGCCTGCTCTGGAACT
CCTAGCTTCAATTGACCCTCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGTTGGGATTGCAGATGTGAGC
CACTGTGCCCAACCTGTTTTTCTTGGTGTTTTATATAAATGGAATTGTATCGCACGTAAT
CTTTAGGGAAGTGGGGGCTGTTCATTGAGCATAATTATGCTGGAATTCATGTATATATTG
ATAAATATTTTAAGAGCTTTTTATTGCTGAACGGTGTC
>SEQUENCE:9242:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GATTACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCC
CCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAATTAATGCTTGTAGGACATAATAATAACAAT
TGAATGTCTGCACAGCCGCTTTCCACACAGACATCATAACAAAAAATTTCCACCAAACCC
TGAGAACCAAAATGAACGAAAATCTGTTCGCTTCATTCATTGCCCCCACAATCCTAGGCC
TACCCGCCGCAGTACTGATCATTCTATTTCCCCCTCTATTGATCCCCGCCTTAATTAAGG
CGGGGGCCACTTGAGAAGTGAATAAATGGGGCGGTTTCGGAAGCGTCAGTGTTTCCATGT
TATGGATCTCTCTGCGTTTGAATAAAGACTA
>SEQUENCE:9243:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGG
GCGTGGTGGCGCATGCCTATATTCCCACCTACTTGGGAGGCCAAGGCAGGAGAATCGCCT
GGACCCGGGAGGTGGAGATTGCAATGAGCCGAGATCGAGAAAAAAAAAAAAAAATTCAATC
GCCATCACTTAAAAAAAAACTCTCATTTCCTTTAAAGTGAAAGAAATTAGTTTTGCAAAA
TTCACTACATAGTCTTGAGCTTTCTTGGTTTTTTTCAGGGACTGTTCTCACAGATCAGTA
CCTGTTTGTTGACCACTGACTTAAGGAGTTTGATAAGGGCATAATCAAACTACATAAGTG
TCCAGTATTTTGGCTTCCCTGGGCCACATTGGAAGAATAAAAATTGTCTTGGGCCACACA
CAAAATACACGAACGCAAACGATAGTTGATGAGCTA
>SEQUENCE:9244:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCAGATCACAAGGTCAGGAGTTTGAGACCGGCCTGG
CCAACATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTTGCTGGGCATGGTGGCGC
GTGCCTGTAATCCCAGCTACTAGGGGGGCTGAGGCAGGAGGATCGCTTGAACCTGAGAGG
CAGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCATGCCACTTTACTCCAGTCTGAGCAACAGAACGGGA
CTTAGTCAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATATCTTTTATCT
TTAAAGTGTTTAACATTGGTATACTGCCTGTAGGTGGTTCATTAATC
>SEQUENCE:9245:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAAGCATTCAAATTTAAATTACTGGAGGTTATTTTAAAACTTTCACAAATCTGCT
GCCTCATGCTGTTTGTTTTATAGTTGTAACACTTAAAAGGCTAATAATTGGCTGGTCTGA

Table 7
2968/3129

GTGCATTGGTGTTTACAACATAATTGATCATAATCAGCTACAGATTTCTTTATTCATTCT
CCACTCCCACTGCTTCACTTGACTAGCCTGCAAAATAAACCAAGGCTTGATTAAAGAATG
CTGCCCCCCCCCGGGGGGGCTGCTAATAGCCCCCAGGTGTATTATACTTTCCCCCCCCTCA
AGTGATGGAAATTACTTGNGTAAAAGGGCTTCAAGAATATATCCAATTTTTAAATATTTT
AATATATCTCCTATCTGATAACTTAATTCTTCT
>SEQUENCE:9246:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GCGGGCTTATAGACAAAACATGTAAAATCATCTAATCAGAGGAGAAAAAAAGAATTAAAA
ACAATGACAAAGGCATACAAAATTTATGGGACACCATCAAGTAAACTAATTTCCATGTAA
TTGGAATTCCTTAAGAAGATTAAAATAGAAAAATCTTAAAAAGCATATTTAAGGAAATAA
CGAACATATTTTAATCTAGAAAAAGAAGAGGAAGACAAGATCATCCACGTATAAGGATCT
CAGAAATCACCAATTACTTTCAACACAAAGAAGTAATTACCCAAGTTATATCATAATCAA
ATTAGCAAATCCAAACACTAAAAAATAAAAAATTCAGTGCAGCAGGAGAAAAGAACCATA
ACACATGAAGTGGAGGCATTATATGCCTTTCAACAGATTACTT
>SEQUENCE:9247:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGAGGAGGACTCCCTCCCCCATGCAGGCTTTGCCT
GCAGGAGCTGCACCAGGAACTCACAGAGGATCAGGAATTATTCTGAGAACATACTTCTGA
GGGCTGCCTACAGGGAGAAAATAAATTATAAAAAATAAATCAATTCTAAACAAAATATGA
CATTTGTTATTAGAAACTATTTCTGGAACCTGTGGGAAACAAACCAACCCTGTGGCTGAC
AACAACCACCGGCAGACACCATCCCCTCCACAGCCCTGTGTTTGGAACATCACCTGAGTG
ATTGTATAAGGAACTTTCTTTCATAATCATGTTAAAGACTTATGAGTCCCATTTCACATG
GAGAGGTCATCTATCCATTTTGTCTT
>SEQUENCE:9248:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTA
ATTAAGGCGGGGATTGAGACAGTGTTCTTTTGATGAATGTATCTTAAGACTGCTTGCTTA
GGACTGATGTGAAACTAGATTAATACATGGTTCAAGATAGAGACTATGTCATATATGCCT
ATTATCACTTTGATACATAATGGCTTAGACATGTGACTTTGAAATAAAATAACCACAAAA
TAACTACACTAGCTACTGCTAAGTGAGGAAATATGTATGAAAAGAAGTGAGCTGTCATAT
TATGAAACTCGACTTTCATTATGTCCCTACATAGCCATGCAAAAGACTACAAAATGAAAT
AAAGATATGAAAACATATTAAGAATATTCCCCTACCAAAAATAGAAATCTCTCTAAAACA
GACAAGTAAGTAAACAACACACAACTATTCTACTTCCTA
>SEQUENCE:9249:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAATGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGCGGGTCACCTGAGGTCAGGAGTTTGAGACAAGCCTGGCCAACATGGCGAAACC
CTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGTCCGGCACAGTGGCGGGCACCTGTAATCCTAA
CTAAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCTGGGAGGCAGAAGTTGCAGTGAGCCA
AGATTGTGCCACTACTGCACTACAGCCTGGGCGACAGAGCCAGACTCCGTCTCAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAGGATCAAATCTCTGGAAGTAAGAGAGGTTAAAGAAAAAAAAATCTG
TGCAATGGCAACAAAAGAGTAAATCAGAAAATACTGTAAAGAAGTGAAATACACAGATCA
GCTAGATTTTGCTGCTTTCTATTAACAGCTGTTTTGCAATATAATTCATGTACTGTAAAA
>SEQUENCE:9250:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAATCCCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGATCTCTAATAATTAAACAGAAAGTAGTAGGCTTGC
AAAGCAAGTCAGTCACATATAAAAAAATAGCTCTGACATAGATTCTAGTATATTTTATGT
ATAAAAATATGTTTTAAGTATATTAATATATAATGGGATAATATGTAAATTATGTATGTT
ATATAATTATATATGTTATAGGCTAATAAAGTTATATATTATGTAACTAGTATATAATTT
TATGTTTTAAAATTATGTTTTATAAAATAATATTTTATGCATATTTTATATAGCTTAGTA
CATGATAAAGCATTGCAAACTCTTGGGGAAACATTATTCTACACACATGGGGAAAATAGT
CATAATAAAGAAGCCATGGAAGTTCTTGGTATA
>SEQUENCE:9251:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGC
GGGGGAAGGATGCAAGAATAAATCTACTGGATTCAGATATTTGAGCAGGTAGTTAAAATA
TTGGTGATTGCCTGTGGTAGGAAAACTGAACTTACTCTAACCTCACTAAAGAATGTTGAA
GGACGTGACTACTTATGTGTACTGGATACACTGTCAGGGGCAGCCTTCAGAGGTACTGAA
ATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCC

CTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGA
AAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCG
TAATAGCGAAGAGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCCAACAGTTGCGCAGCCTGAA
>SEQUENCE:9252:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATAATTAAGGCGGGGAGTCAAATTTTCTTTTTAAAA
AGGAGCTTCAATGATTTGTAACTGAAATATCAGGTTCTAGAAGAAACTGGCGCTTACACC
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNCCCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAC
CCCCCCCCCCCCCGGGGGGCCCCCCCCCCCCCCCCAAAAAAAAAAAAAAAACCCCCCCCCC
CGGGGGGGGTGTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANCCNGGGNGGGGGGNNGGNNNNNNA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:9253:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGGGGGTTATGTGATTCATCACTGCAATGTGGAAGTGAATGTTGCCAA
TTGTCAGCTTTTTCCAAACTGCATACTGTTATATGGTTTATGTCGCAATCAATGGTGGCA
AAACTC
>SEQUENCE:9254:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTTGTAAAGGTAATGTTTAATCATTGTATAGTGATT
ATGCCTCTGGTATAGCTTTCCTAATAAAAAGTTTTTGAAAAACATAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAG
TGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCC
TGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAATAG
CGAAAAGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCCAACAGTTGCGCAGCCTGAATGGCGAATGGAA
ATTGTAAGCGTTAATATTTTGTTAAAATTCGCGTTAAATTTTTGTTAAATCAGCTCATTT
TTTAACCAATAGGCCGAAATCGGCA
>SEQUENCE:9255:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTC
TAGAATTAATTAAGGCGGGATTGCATGGGTAGAGGATTTTAAGGGGTAGACTCTCAAGAG
CTAATAAGTTTTACTTGTTTGTGGAAAACACACACACACACACGCACACACACACAACCA
TTATCTGAAAGTTCTTCATACTACTCCAGTTCTAGTCTCTCCATCCCAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGA
GTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGG
CGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAATAGCGA
AGAGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCCAACAGTTGCGCAGCCTGAATGGCGAATGGAAATT
GTAAGCGTTAATATTTTGTTAAAATTCGCGTTAAATTTTT
>SEQUENCE:9256:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATACACCGCGCGCAATTGGCCCTCACTCATGGGAACAGAAGCTGGGTACCGG
GCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGGGGATGAAGTTAAGGCATAGAGTT
ATTATTAGTTTTCTTTTTGCTTGTTTATGCAAGCACTATTAGGTTGTGATAACAGTGATA
AGCTTAAAATAATGGCTTATAAAATAGTGCTGGAAAATCTCATGGTAACTCAAATCACAA
ACATACAACAAATAGACACAAAAGTAAAAAGCAAGAAATTAAATCATACCACCAGAGAAA
ATCACCTTTACTAAAAGGAGAAGAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAGGCGGCCGCCACCG
AGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTT
TTACAACGACGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACAT
CCCCCTTT
>SEQUENCE:9257:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAAGGCTGGTGGAGGACCAGGCTAAATGATGCATTATAATGGGAGCCCGTATGAGGT
TATAGAAGCTACTGTGAACCATGCTTCTTTCTACAAGTTTAGTGAAACATTTCACGTAAA
AATGAACAACAGATTGTGGTGATGGTTACACAACTCTGAATATAAAACACTGAACTGTTG
GCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCGGATCACAAGGTCAGGAGTTTGAGACC
AGCCTGGTCAAGATGGTGAAACCCCGTCTC
>SEQUENCE:9258:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CACTTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTT
CTAGAATTAATTAAGGCGGGAGTTGGGAAGGATTCACCATACTTGTGTTCTCCTCCCTTT
ATAAATTCTATTCATAGGACTTTTAAAAGGCTTGTGCTATCTTTCCAGTGAAAACTGAAA

GTGCATTATTATGGAAGAATGTATTTGCAGGTAGTAATAGCATTAAAAAATATACTCGTG
TGTAAACACATACTAATTTTGACCTTGAAAGATGAATTCCTTCAAGAAAAATTAAATAAT
GCTTAAGAAAATGTGTACCAAAATTAAATAAAGGACTTAATTTACATACTACAT
>SEQUENCE:9259:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACACCCCGGAATAAGCGTGAACACATGATGGGTGCCGGGCCCCCCC
TCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAGAAGATAGGGAACACTCATCCCTGGT
CGTCTATCCCAGTGTGTGTTTAACATTCACAGCCCAGAACCACAGATGTGTCTGGGAGAG
CCTGGCAAGGCATTCCTCATCACCATCGTGTTTGCAAAGGTTAAAACAAAAACAAAAAAC
CACAAAAATAAAAAACAAAAAAAACAAAAAACCCANGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAGGGCGCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCAATTCCCCCTTAAAGGGGGTTTTTTACCC
CCCCCTTTGGGGCGGTTTTTTA
>SEQUENCE:9260:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTTTTTTGCTT
TTGCTTCTTCCTCATTTTCTCTTGCTGCTGCCATGTAAGAAGTGCCTTTCACCTCCTGCC
ATGCTTCTG
>SEQUENCE:9261:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTTCTTCTAGAAT
TAATTAATGCGGGAGTTTACCAAGAGCAGCTCTGAATTGCTACTTGTTGAAACTGAGAGA
TACATGAGGTTTCATTGCTATGTTCATGAAAAAGAATGTGGATAGATATCAAAGCCAATA
AAGTACTCTCTTCTGATGTTTAAGGAATTCATTTAAAAGATTGTAATTTAAATTTGTCTT
TCAGTCAAAAATGACACCAAGGGATATTTTCCCTAATAAAAAGATCATACTAATTAGGTT
CATTGTGCTGACTGCTTTTATATATGTTTTAAAT
>SEQUENCE:9262:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGACGCGTTAGACGTGTCTCGCGACCAGGGAACACCAGCTGGGTACCGGGCCCNCCCTC
GAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAAAGCAACATCGTATTTATATACTGATG
GTGACATTCTAATAATGAAAAGAAAGAGAATGGAAAAGACAGAGGAAAAAGCTGAAGTGA
TGTCTTTAGTAGGGAATTATAATGATAAATAATTCATCATTATAACAGCAGAAGCACATG
GATAAAATAACAATAATAACAGCTGAACACATGAACATCTTTGCAGATAAGTGGGCAGAT
GTAATATGGGGGCTTGTGGAAGTGCTCTTTAACCAGATTATATTTTAGACAAGATATTCC
AGAAGCACCCCTGAGGGGGATGGCAAGTATCTGATTGCGGAAGTGTTCCCAGGAGAAGGC
TGTTGTGAGTCAGAAAAGGAGGAAAGAGAAGAAGCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAGC
>SEQUENCE:9263:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CAAGCGCGCAATTATCCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGA
GAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCTAATTGAAAGTACACAGACGAGAAAACAGAA
TAACATGGAATGAGGCACAACTACACGGTCTAGAAAATAGCCTCAGAAGGGCAAATTTAA
GAGTTATTGTCCTTAAAGAGGAGGTAGAGAGAGAGTTAGGCGTACAAAATTTATTCATAT
AGATAATAACAGAGAGCCTCTCAAACCTAGTAAAAGATATCAATATTAAAATACAAGAAG
GTTATAGAACACTGAGCAGATTTAACCCAAGACTACCTCAAGATACTTAATAATCAAACT
CTCAAAGGTCAAGGATGAAGAAAGGATCCTAAAAGCAGCANGAAAAAAAATTTAAAAAAA
AAAAAAGGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACG
CGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGGGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAAC
TTAATTGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTTCCCAGCTGGCGTAATAGCGAAGAGGCCCGCA
CCGATCG
>SEQUENCE:9264:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTA
ATTAAGGCGGGGGGAGGGATAGCATTAGGAGATATACCTAATGTAAATGACGAGTTAATG
GGTGCAACACACCAATATGGCTCATGTATACACATGTTACAAAGCTGCACATTGCGCACA
TGTACCCCATAACTTAAAGTGTAATTATATGAACTCAATAAAACCAAAAATAAAATCCCA
CCAGCAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAATGATTGATTACTGTCACATATACTCTATTAGTTA
TCATCACAAGCCTACCACGTATATACGATAGGCTTTAAGTCAGAAAACAAACAGAGATGA
AGTGATTTACCCACTGTCATACAGCTAGCAAAGCTACAGACTTAACCTTGGACTTTCCAC
TCTAGCTCTTATCAATTATCCCACACTGAGTTACCTGTCAAAAACACAGATGACACCAAG
TTAACACTGGTAAAGTTATGAGAAAAATA
>SEQUENCE:9265:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA

Table 7
2971/3129

GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAGCTAAAGGAAAATATGAACATGATGAGGAGAG
AAACAGAAGACATAAGAAAACAGATCTTCTAGAGCTAAAAAATACAATATCTAAAATGAA
AAATTCCATAGATGGGATTGGACACTGCGAACTAGAAGTTTGGATACTCTAAAGGATTAA
TAAACTTGAAGACAGAGCAAAACAAACTAGACAAACTGAAGCATAGAGAGAAAAGAGTGG
GAAAAACTTAGCAGAGCCTCAATGGCTGTGGGACAATATTGGGTGGTCTTACATATATAT
ATATAATTGGAATCCCAGAAAGACAAGAGAATATTTGAAAAAATATGGCAGAAAACATTC
CAACTTGATTAAAGCTATAATCCCACAGATTCAAGAAGTTCAATGAATTCCAAAAAGGTT
AAACAAAAATAACAAGGCACATCATAATC
>SEQUENCE:9266:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGTGGATGGTGTTAAGGTGTAAAGTTTTTATTAGTTTTATTTTGCATGTTTGTTT
CTTCATGCAAACAGTGTTATTATTTAGTTGAAAATAATGGGTCATAAGATAGTATTTGCA
AGTATGTGGCATGCCAACAGTGAACAATCTGAAAAAGAAATAAAAAATTAATCCCATTTA
CAATAGCCAGAAATAAAATTAAATAGCGGGGCGTTAACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAGGGCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCCAATTCCCCCTTAAGGGAGGTTTTTTCCC
CCCCCCCCTGGG
>SEQUENCE:9267:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGA
GAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGCACAGTGGGATAGGGAGAGCATCAGGAAGAA
TAGCTAATGGATACTGGGTTTAATTCCTAGGTGATGTGTTGATCTGTGCAGCAAACCACC
ATGGCACATGTTTACTTATGTAACAAACCTGCACATCCTGCACATGTGGTACTTTTAAGT
ACCCCAGAACTTAAAAGTTGAAGAAAAAAATAGTAAGGGGTTCTCTAGTTTTGTCAATGA
GCTTAGTGATAATTCACAATAGGTACATTCGTTTTTAAGGAAAAAAGAAATAAAGCAATT
ATAAAATCAAAAACTAAAAGATTATTCANANNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGC
CGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGG
CCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTG
CAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCG
>SEQUENCE:9268:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCTGGGTACCGTGCCCCCCCTCGAGAGTACTTTTTTAATTAATTAAGGCGGGGACTCTG
GCACCTTATACAAAAATTTAAATCCATCAAAGGTCTTAAACATAAGTCTTAAAACTATAA
AACTCTTAGAAGAAAATGTAGGGGAAAAGCTTCATGACATTAGATTTGGCAATGATTTTG
ATATGACACCCAAAGCACAGGCAACAAAAGAAAAAATAGATAAGCTGAACTTTATCAAAA
TTAAAAAATTGTGTATTGAGGGATACTATAAAGAGAACCACAGAATGGGAGAAAAATATT
TGCAAATTATGTATCTGGATAAGGGATTAATGGCCACAATATATGAAAAACTCCTAAAAC
TCAACAACAAACTGATTCAAAAATGGGGAAAGGACTTTAATAGAACTTTTTCCAAAGAGG
GCACAAATGACCAACCGACACATAAAAAGATGCTCAACATCACAATTACTAAGGAAA
>SEQUENCE:9269:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGCCCTGCACTCATGAGGGCTTCCAATGTGCTGCCCCCCTCTTAATACTCACCAA
TAAATTCTACTTCCTGTCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGCCCCC
CCGGGGGGGGGCCCCAATTTCCCCCAAAGGGGGGGGAATATCCCCCCCCCCCGGGGGGG
G
TTTTTAAAAAATAATGCCAGATTTTAAAAACATATAAAGATAACATAAACTAAGGGTAAC
TTATTAAGGCGACCAATTATTCAAAGAGGCTAGCATTAACTCCATAAACACGGCTTCCAC
TACAGAAATCTGAAAATGTTCCCAAGAATATGGGCCCAAATAGATTATTATATAGAAAAA
ATAATTATTCTATTATTAGCAGGTGGACA
>SEQUENCE:9270:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGATAAAGTTATCATAAGGAATTAAAAAAACTCAGA
AAAGCTGAGCCAGCAGAACACAGTAATACAAATGCTATTTTAAGAAAGAGATAAATAACT
TTGTAACAAAGTTCTAAAGCTAATTTATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGC
GGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGATCAC
TGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCC
TTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAATAGCGAAGAGGCCCGCACCGATCGCC
CTTCCCAACAGTTGCGCAGCCTGAATGGCGAATGGAAATTGTAAGCGTTAATATTTTGTT
AAAATTCGCGTTAAATTTTTGTTAAATCAGCTCATT

Table 7
2972/3129

>SEQUENCE:9271:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCTCACTAGAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAAGGCGGGACAGTAAGATTAATTTATTCTAACAATGATCTTGATAATCCCCCTGAT
TCCCAGACTCCTTGGAATAGCTCCACAGCTATCAGTGGTTCTGCCACAGGTTCAGAGCCT
TCCCAGTACTGCCTTCTTATTTGAGAGGTGTGCTAAGAGCTATAAAGCAGAGGCTTCAAT
TGTACACAATTGGGAAGTTTAGGCAAAAGTCATTTCTTCCCTATATTTTGTCATGCTTAT
CTCCTGTCTCTTTCTGTTTTACAGATTAGCAATAAACTCCTTAAAACCCAAAGGTTTGGG
CTTCTGTTCCTTTCACTTGCAGTCAGACATGGAGTTAGTGGTAGAAGAAACAGAAGGGGT
AACCTGCATGGTGACAGCTACTGAGGGGATGGATAGGAAAG
>SEQUENCE:9272:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACACCCCGCACAAGCTATAACCTGATTCTTGCCCGCCTTTTCCATA
AAGAAAAAAAAAAAAACTTTATTGCTGGCCGATCACCTGAGGTCGGGAGTACAAGACCAG
CCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTCTACTGAAAATACAAAAATTAGCCGGGCATGGT
GGCAGGTGCCTGTAATCCCAGCTACATGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTG
>SEQUENCE:9273:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTGTGCGGAGCGCTTTACCTTCCACAGTGTCCGGC
ACACGCATCCTTTTCGACATCATCACTTGACCTGCTGCAATACGCAACCTACCTGGCTCT
CTCGCATCCCGTTATCAGCGTCAAGAAGATTTGCACGTAGGCCTTTAAAGCCAGCCGCCA
GCCCCGGACGCCTTCCTCTCACTAACCCCATGCTGCCTTTCCAAACGGAAGATGAACTTA
GCAATTCTAGGCGCTGCCTGTGTACTAGGTAGGGACCCTGAAAGTTCATAGCCATCTAGT
TCAGTTTTTCTCAGCCTCCACGCTATTGACATTTTAGACCAGATAATTCTTTGCCTTTGA
GGGGCTGCCCTTTGCATTGTAAGATGTTTAGCAGCATATCTGGCCTCTCCACACTAAATG
CCAGTAGTGCCACCACCCCCAGTCATGACA
>SEQUENCE:9274:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACAGCGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTA
GAATTAATTAANGCGGGGGCACTCGGAGGGCAGGAAAACCCCCATTTTCACAAAATGCGT
TTGAACGTTAAATGCCGGCAAAAGTGCTGAATCAACTATAAAACTAAATCCCTGCATTCC
ATCGCCCTTTTAAATATGTAATCATTCTCCACAAAATATATGCATACCTCCTAAGAAGCG
GTCGCCACCGCTGAGGAACTCCAATTCCCCCTATAATGAGTCGTATAACTCGCGCTCACT
GTCCCTCAATTTACAACTTCCTGACTTGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTA
>SEQUENCE:9275:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGATCACGAGGTCAGGAAATCGAGACCATCCTGG
CTAACACGGGTGAAACCCCGTCTCTATTAAAAAAATAGAAAAAAATTAGGCGGGCGTGGT
GGTGAGCGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGAGAGCCTGAGGCAGGAGAATGGCATGAACCTG
GAAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCTGAGATGGTGCCACTGCACTCTAACCTGGGCGACAGAG
TGAGACACCGTCTCAAAAAAAAAAAAAACAAAAAACAAGAATTATCCAGGTGTGGCGGTGG
GCGCCTGTGAGGCAGGCGAATCTCTTGAACCCGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGA
TCACACCATTGCACCCCAGCCTGGGCAACAAGAGTGAAATTCCATCTCAAAAAGATACCA
AAAAAACAAAAAAAAAACATGCC
>SEQUENCE:9276:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAGGTGTAG
GATTTCAAGAAGACAAAGTATACAACAGTTTACAATGCAGTAATAGAGGCAAGTAAAATA
AGGATTTATTGCATCAAACTATCTTAATGAGCATATACTCATTGGTGTTCTAGAAACAAA
AGCCAAAGTACTTTAGGCTGAGAAATAAATAGAAGGTGAGAAAAAAAAATCTAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAAGTCGAT
TACGCCTCGCTCACTTGGCCGTGCGTTTTACAACGTCTTGACTGGAAAAACCCTGGCGTT
ACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTGGCCAGCTGGCGTAATATCGAAGAG
GCCCGCACCGATCGCCCTTCCAAACAGTT
>SEQUENCE:9277:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG
CGGGCTGAATTGTTGATAAAATGGAAAAAGTAGTATATTGTTATATAAGCTTCTGAGGTG
TGTTTTGTTGTATAAGCCCTGGAGGTTAAAAAGTCATCCCTTATGTATAGTAGTTAAAGG
CATAAAACTGTGACTTTTAGATATTCCACAGAACCAGACTTATTTGATGTGGATAATAAC
CAATGATTTAGCATTTTGTTTGCTTTTGTTTTATTTTATCCGGGTTCATTTTTTACTCTT

CCCATGTACATGAAACAGGTGGTGGCGTGTAGAGATCAGCTGATCCTTGTTTTATGGTTA
ATTGAACTACTTTGTATCCAGGGTTTCTGCAAATCCAAAAGTGATTTTTCATCTAGGATC
TATTCCTAACAGTCTACTTCAATCCCACTTTAGTTTTCCACAATTTTAAATCTTAATAGT
GAG

>SEQUENCE:9278:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTAC
TTCTAGAATTAATTAAGGGGGGGGATCCAAAGATGGTTTCACTAAGAAGGGAAAAACACC
GGACCTGAGACTTGAATGCAAGTAGAATTTTGTCAGGCAGATGATCTGTTCTTCCAGGTA
GATAATCCATCCTGGGCAGACAAAACCAGGCTGTAGAAGGAACACCATGTGTGGAGCAAT
AGAAATATCTCATTGTTACTGGAGTATAATGCATGCAAGAAGCAGGCAAGGTAGACAGGG
GCCACCGTGAAGGAAACTCTGAATAGGGGAATGATATCATCACATTTCCATGTTAGGACA
AATAGGAGAAGTTTAATATCAAGATGTAAGAAAGTTAATGGAGGGAGACAATTCAGGTGT
TCCAGCCAAGGGATGACAATACCTAGTTTGAAGGCAGGGATAGGGAGACAAAAAAAA
>SEQUENCE:9279:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAGGCGGGGGGTCTTGGGGGCCTCTCAACTCCCGCCCATGCCTCCCTGATGGGTGGGCC
CAGGGCGGCCTCTCTCTGAGGAGACCTCACCCACTCCTCGCTCAGTTTGACCACTGTAAG
TGTCTGCACTCTGTATTCTATTAATAAACTAAANTNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAGGGCGCCCCCCCCCCGGGGGGAACCCCCATTCCCCCCTAAAAGGGGTT
TTTTACCCCCCCCCCCGGGGCCTTTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCTCTCCCT
TGTGGGGTGGGTAAAAAAAAAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:9280:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGATTAATTAAGGCGG
GCGCCTGTCAAGCCCGCGTCTACGGAGGCTGACGCAGGAGAATCGCTTGAACCTGGGAGG
CGAAGGTTGCAATGAGCCGAGATTGTGCCATTGCACTCCGACCTGGGCAACAAGTGCAAG
ACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAATGGCACACGCTGGCATGCTTTAGGAGGAGCATGCTGG
CTGCTATGATGAAAAAAGTACAGGAGGGCAAGGTCAAAAGCTAGGAAACCAGTTAGGAGG
TGATGGCAATGACTCAGGTGAAAGATGATGATGGTTTAAACCAGGGCAGTACCAATGGCT
AA
>SEQUENCE:9281:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGG
CTACTCGGGGAAGTACTGATTCCAGGACTTGGAAAGGAATGTAACAGGAAGCCTACATCA
TGTTGTGCCAGAAACCAAGTAAGTTTTAAAGACTAATAAGGTCATGTCAAAATTATACAG
CAATCAAGGACTCCTACTAGACAAATCTAGGACAATTTAAACATCGAAAAGAATAATGAC
TGCAATTGACTGAAACATGAAAATTTAAAAATCGTAAATACTGATACTCANAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTG
AGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTG
GCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTT
>SEQUENCE:9282:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGGTACCGGGCCCTTCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAATGCTTGTAGGACATA
ATAATAACAATTGAATGTCTGCACAGCCGCTTTCCACACAGACATCATAACAAAAAATTT
CCACCAAACCCCCCCTCCCCCCGCCTTAATTAAGGCGGGGGTGCTGGACTGGACTCTTGT
TCACTTTACCTTCTGCCAAATGCAGAGAGGGAGGCCAGTGTCAGGGTCGGAGTGGCCTGG
CTCTTAACACTGACCGACCATTGCCATTTCTGGCCTCGCTAGGCCCAGGAGAGGAGGGAG
GCAAGCCAGTCGGGTTTTCTGGAGCAATGGGTGTGCCAGCCCTCAACATGACTCTGCCAA
GCATTCAGACCACAAATGCAGGAATTTGGCTGAGGAGCATCCTTAGGTATGGATTGATGA
CTAAGTCAAGCTACT
>SEQUENCE:9283:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGGGTAGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTATAGAATTAATTAAGGCGGGAGATGGAGG
CCAAACGCGCCGAGAGGAAGGTGGCCAAGGGCCCCATGAAGCTGGGAGCCCGGAAGCTG
G
ACTGAACCGTGGCGGTGGCCCTTCCCGGCTGCGGAGAGCCCGCCCCACAGATGTATTTAT
TGTACAAACCATGTGAGCCCGGCCGGCCCAGCCAGGCCATCTCACGTGTACATAATCAGA
GCCACAATAAATTCTATTTCACACCAAAAAAAAAAAAATAAACCTAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAATAATTCGGGCCCCCCCCCCGGGGGGGCCCCTTAAAGCCCCTTAAAAGGGGTGAA
AACCCCCCCCCCTGGGGGGG

>SEQUENCE:9284:prostate_MPM2000-004P6_Table5

Table 7
2974/3129

GATTACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCC
CCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGCACGGTGGCTCACGCCTGTAATC
CCAGCACTTTGGGAGGCCGACACCCAACGCAGGTGGATTGCTTGAAGCCAGGAGTTTGAC
ACCAGCCTGAACAACATGGCAAAACCCTGTCTCTACCAAAAATACAAAAAAATAGCCGGA
CATGGTGGCACGTGCCTGTAGTCCTAGCTATTAGGGGGGCTGAGGCAGGACAATAGCTTA
AACCCAGGAAACGGAGGTTGCAGTGAGTGGAGATCACGCCAATGCACTCTAGCCTGGGTG
ACAGGGCAAAACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCG
GTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTT
ACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATTGCCTTGCAGC
>SEQUENCE:9285:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGATTACCTGAAGTTGGGAGTTTGAGACCAGCCT
GACCAACATGGAGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGCA
CATGCCTGTAATCCCAACTACTCGGGAAGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCGGGAG
GTGGAGCTTGCGGTGAGCCGAGATCGCGCCATTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGTGA
AACTCCATCTCTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGT
GGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCCCGCTCACTGGCCGTCGTTTTAC
AACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCC
CTTTCGCCAGCTGGCGTAAT
>SEQUENCE:9286:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAGCAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCC
TCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGCGGGTGAACCTGTGTGCTGCGAATGA
CGAGACTTACTGTTGAACAGTGTGCTGGTGTAAACATATGGGGAAACTATTACTAATAAA
GATTTGTTTATTAGAAGATAAAAACATACTTTTAGAAGAAAAAAGATAAGTTTAAACCAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCGCCCCCGCGGCGGAGCTC
>SEQUENCE:9287:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACAGGGCCCCCCCTCGA
GAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGCAGGACTGTATTGAAATAATACATATTATTT
AAATTAAGTAATACATATATTTAAATAACACATATTCTTTAAATATGTGTATACTCTTTA
TATATACTATATTTATGGTATGCATATGTATATATACGTATTTATGACAAAACCATATAT
ATATAGGCCAGGCATGGTGGCTCATACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGTGGCTGAGGCAG
GTGGATCACTTGAAGTCAGGAGTTCGAGATCAGCCTGGGCAACATAGTAAGACCTCATTG
CTACNNANNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCC
AATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTTGTTTTACAACGTCGT
GACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTT
>SEQUENCE:9288:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ATCCCAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCT
CGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCATGGTGGCGGGCACCTGTACTCCCAGCT
ACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGACGTGAACCCGGCAGGCGGAGCTTGCAGTGAGC
C
GAGATCACACCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGATCAAGACTCTATCTCAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAGCTTTAGAACAGTAAGGAAAGAAGGACAGAAAGTACAACTTGGA
AGAGGGCCAAGTAGGTGACTTGTGTGCCTGATTTAAAATATTCTTACGAAGAATTCTAAC
AGGGAAAATATCTGCCCTCAAGCTATGTTTTCAAATAAGTCTCCATTCGACATGAAAATA
TCCCAGTAAAGGACTATTATTTCCCAGATGAAGAAAGAGAGGTTTAAAGGTTACAGAACA
AATAAGCTTGAGAAAAGAGACAGAT
>SEQUENCE:9289:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGGGGGAGGGAGAATGAGGAAGGAAAAGAGGATGTCACAGGTACTATTTTGGTAGATTTT
AGTTGCTATTAACATAAAAGAAACAAGATGTGAGTTTGGTTTTAGATGAGCTGTTTTTTA
AGGTGAAAAGAGATGGGTGTTGAAGACAGAGGCATTTATACAGGATATAATATTGACCTC
CTCTATGGGACTTTGCCTTGATTTGATCATATTCAAAACTGTAATGTAACCATGTATCAC
TCTTCTACTTTTTAACTGAATGCATAACTGCCTTACGAAAACAATTAAGAGCTGGTTTTT
TTGGGGAATTGCCCCTGGAAAGTAGGTGATCAATTTTTAACCT
>SEQUENCE:9290:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCATAACCCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACT
TCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAAGCAAAGAATCGAAGGTAAAATGTTGATTCAAAGATT

GTCTCCCCTAAATCCTTCATTTCTTTCTCTGAAATGGAACTTTGGAAGCCATTTATATAG
ATTAGTCTGACAGCCTTTATATTTGCATGTAAGTTTACTTGCATCCTTAGACTTGGCTTT
ATGCAAAAAGAAAATTTTTATTCGTTATATTGTATTTCATCTGTCTGATTTCCCTGGCAC
ATTAAGATGGTCCTGGTCCCTCAGGATACTTTTTCCCTTAATAAATGTCATATGTAAATA
AAGGCAACTCATTTATTAGTTTGGGATTATTTTTCCCTTGAGAAATAAATGTTTGTTGAA
CATAAATTCTTCTTTACCTCATGTGCTAAGAACTAAACTATATAATCTGATATATTTTTT
ATGCCT
>SEQUENCE:9291:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTTGGCCCTTGTCTTTTCAAGTAATTTTCATATT
AAACAAAAACAAAGAAAAAAAATCTTATAAAAAGGAAAAAAAACCAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACGCGGCCCCCCCCGGGGGGAAACCCCAATTCCCCCTAT
AAGGAGGGGATTAACCCCCCCTAACGGCCCGTGTTTTAAAAACCTTGGAACGGGAAAAAC
CCTGGCTTTCCCAAATTAAAAGGCTTGGAAAAAAAACCCCTTTTCCAAACTGGGTGAAAA
ACAAAAAAGGCCCGCCCAAATCCCCTTTCAAAAAAATGGCCAAATTTTATGGGAAAATGA
AAA
>SEQUENCE:9292:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAG
AATTAATTAAGGCGGGCTAAGAAGCAGAGAGGAAGTTTTAGAGTAGCATTTCCCAGAGAG
TCTTCCACAGCTTTTCATAAGTGTTACGTGAAAAGGGTTAAATAAATAATAATTCTGTAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGC
CCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGG
AAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGC
GTAATAGCGAAGAGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCCAACAGTTGCGCAGCCTGAATGGCG
AATGGAAATTGTAAGCGTTAATATTTTGTTAAAATTCGCGTTAAATTTTTGTTAAATCAG
CTCATTTTTTAACCAATAGGCCGAAATCGGCAAAATCCCTTATAAATCAAAAGAATAGAC
CGAGATAGGGTTGAATGTTGTTCCAGTTTGGAACAAGAGTCCACTATTAAAGAACGTGGA
CTCCAACGTCAAAGGGCGAAAAACCGTCTATCAGGGCGATGGCCCACTACGTGAACCATC
ACCCTAAT
>SEQUENCE:9293:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGGGATACTGTAATTTTGGAGCAGTCATCTGCAAATTAACTTATTTGG
CAGATACCAATGTCAAATTGGTATGAAACAACAGGAAAGTAAAGCATATTATAATATTTT
CCTTAAAAATCATGGAAAGGTGATATAACACCCTGAAGCCTGAAACTGCTGTCGTTAGTG
CCAATGACTATACTGATTTTTAAAAATCTGGCCGGGTGCGGTGGCTCACACCTGTAATCC
CAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGCAGATCACAAGGTCAGGAGATCGACACCATCCTGG
CCAACATGGTGAAACCCGTCTCCACCAAAACACAAAAAATTAGCCAGGCGTGGTGGCACA
CGCCCGCAGTCCCAGCCACTCGGGAGGCTGAGGCAGGGGAATCACCCGAACCCAGGAG
>SEQUENCE:9294:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCAGGTCC
TATGAGTCTTAGGCAGGCCTAGGCACGTGTTCTCTCTTTTTGTTGTTAGATTCTCAATTT
ACGACAAATGAAGAACGAGGCCTTTACCTGGTCTGGATCGACTTGTTATGGAGCCCATGT
GAAATGAAAATGATTCATAAACAAAACTGATTCCATCCCCAGCAACAGCAGAGATGACCA
TGAACAATTAGCCACCTGAGAATCCTCAACAATTCTTGGGGAATTCATTAATTACATTTT
ATTAAAGGGCAGGGATATCCAAGGTGACATATGGGTTACAAAGGCAAAGTATAATTTCTT
TATGGGTTATGTTAATGTGAAATATAAATTAATAAGCTTTTTGATTTTACTAATACAAAC
ATACCCATCAATTGGTCTTCTTCAATTCAGAAATAACTAGAGTTTGA
>SEQUENCE:9295:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGCTGGGTACCGGGCCCTCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGTTC
TTAAGATTATCTGATAAATAACTTCTACTACATTGAAATGCAGACTTAAAAAAGCAAGAC
ATTGCATTAGAGCAGTCAAAACAACCAAGCAAGCATAAAAGGTTAATAAGATGTAATCTT
GATCGACAAGGTGGAAAACTTATTATAATGGAAAGAAAGTCTTATTCCCTTTATTTGTTT
GATGGGCACTATGCCATATAATACCCAAAGTTCTTTTAAAAAATATTTTCATCAACCATT
TTTATTTAAAATAAACAT
>SEQUENCE:9296:prostate_MPM2000-004P6_Table5

Table 7
2976/3129

AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGATTAATCTGGGGTGCACTTTGAAAGAAGAAAC
AAATATTTTATGTTAAGTGAGGATTAAGGAAAGATTTGAGATATCTTAATGGGTAATGCC
CCACTAGCAGCAATACATGTTGGGATTGAAAATCAGTGTAACTGTTATTTGGGTATCATT
TACTTTAACATACCTACTAGATCTAAGGTCGGCAGACTTTTTCTGAAACACGCCAAATAG
GAAATATTTGAGGCTTTGTAAGCCAAAATACAGAATTGTGGATTCTATTTAAGTATTTAT
ATAACAAGGGGAAAAATAAGTTTCCAAAANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGC
CGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTA
>SEQUENCE:9297:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAAGGCGGGATGCTATTAAAAAAAGAAAAAAGAAGAGAACAAAAAAGTCCTCCAGTA
AATTTAAAATATGGTAGTCAAGGCCGGGCTTGGTGGCTCAATCCTATAATACCAGCACCT
TGGGAGGCCGAGGCGGGAGGATCACTTGAGGCCAGGAGTTCAAGACCGGCCTGGGCAAC
A
TAATGAGAACCCATCTTTACCAAAAAAATAAAATTACATTAAAAATTATCCGGGCACGGT
GACGTCTGCCTGAGGTCACATTCAAGAAGCTGATGTGGGAGGATCACTTGAGCTCAGGAG
TTCCAGACCATTCCAAAGCAAAAACAAAAGGATTTTGAGATCAGTGTGGACAACTTAGCA
AAACACCATCTCTAAAAAAAAAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:9298:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGCGGGGGTTGCAGCGAGCCGAGATCACGCCACTGTACTCCAGCCTGGGTGAC
AGAGTGAGACTCCATCTCAAAAAAATAAAATAAATAAAATAAAATAAAATTGAAGAAACT
TTTTTTAATTTTAAACTTTGAATTTTGAGATAATGGTAGATTCACATGCAGCTGTAAGAA
AGAACACAGAGAAATCCTATATACTCTTCCCCCAGTTTTTTTGAGACTCTGTCTCAAAAA
AAAAAAAATGAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTAT
AGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAAC
CCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAAT
AGCGAAGAGGCCCGCACCGATC
>SEQUENCE:9299:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGCGCCGTTGGCTAGGCGGTTACAAGAGACGGTTCTAGAATCAAGACC
GTTTTCCTGTAACGGATGACTGTGGCTGGGCCATGGGAGAACCAACGGGGGTCAAGAAAC
AAATAAAATTTGTAAGACAACCCCCCCCCCATGGGGGACCCCCAAAGTAGCCTTTAAAAC
TAGGCACACACCGCCCCCCGGCCCCCAAACGGACTGGCTGTGTGTTCACAGAAAGACAAA
CACCACGCGGTCTGTGCTAGTAGGGCTGCTCTGAAGACAATTACAAAGAATTGGAATCAC
AAAATCAAGTGGGTATCTTATGAAGTTCTAGAAAAATAGATTTGTTGTATATTCAAATGC
AAGTGTAAATATTTCCCCTTCAGCAGTCGTTCTAGCAAA
>SEQUENCE:9300:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGGCCGTCGTTTTACACCCGGGAAAAAGGTTTAACCATCATGACTGCCCGCCTTTCTAAG
AGAACAATAAATACTTAGGCGGGCTGGAGGGTTGCTCTCAAAACTAATGCATGAAGAATT
GGAGACCCCATGACAGTCCTATAACACCTAAATAACTTGAATCATTCAATCATCTAGGCC
CACATGATTTCACTGGAGTGTTCTGTATAATTCAAGGGAGAAAATATCCGACTTTTTTCA
CGCATTCTTCTGGGAAACAACATACTTCCCTCGGTTTTCTCATCCCAAAGTCTGAAATAT
TTTTTTCTCCTACACGATATTTACCTTTCATATTTAGATCTGCAATCCATCTGGAATGGA
TATTGTGTGTGGTGTGAGGGAA
>SEQUENCE:9301:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTC
TAGAATTAATTAAGGCGGGGGTTGCAGTGAGCCGAGACCACGCTATTGCACTTGAGCCTG
GGCAACAAGAACGAAACTTGGTCTAAAAAAAAAAAAAAGATTATGGGTCTAGCATGAGTGT
CATGCAAGTAAAAAAAGAAAATTTTCATGGAAAGATTCTAAATGATAAGCTGTTAGATAG
TGTAATAAACTGAATACAAAGCAGAGTATATACATTTGCTTTTAGCATTTTTGAGGATTT
TTGTTTTCTAGTAAATTAGACATCTTATTAAAATGCTTTGTTTTGTTTCAATATTGCTCT
TTTCTTCTGAAAACAGTTACAAACTTATATTCAAACACCCTTACTCCTTAAACCTGTTAT
ATCTTTAGACTAATAGATGTGTATATTTAACTCTATGTAAGTCAAAACTAAAACTCTATT
GTGTGCTCTTAGGCAGAGGCCACGTGTTCAAAAAATACATAAAAAATTTTTGAAAATTAT
TCAGGACTCAGAAATATATCATTTTATTTACGCTTGTATATAATTTTTATGATGACCATA

Table 7
2977/3129

AAAATAACCATGTAGCCCATAATAATTTAACTGTACAACTTAGAATAACTAAGACTGTAG
AATTGAATTGTTTGTAATACAAAACAT
>SEQUENCE:9302:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGTTGTTTACAGGAAATTAGGAGAATAATAACATT
TCCAAATAAGGAAGGGGTGTAGGCTGTAAGCTGGGAAATGCCTGGGCACGTTCGGACATG
TCTGAGCAGGTTATAGTCCAGAACAAATAACCTGGTTAAAGTACAAGGACATAGAATGTA
CTTATTCCCTTACTATATTTAACAGCCACATAGGGCTTAACAAAGAGTTATTAGCAAAAA
GCAAGGGAGCTTGAAGGAAGTTAATTTCTAAAAGAAACTGCTATTTCTAACACTTGCTAT
TTATTCTTTAACAAAAAGGGAAACTTTGAAGAGGAACTTTTT
>SEQUENCE:9303:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCCAGCGCGCATTTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTC
GAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCACAATGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCAT
TTTGGGAGGCCAAGACGGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAA
CATGGAGAAACCCCATCTCTGCTAAAAATACAAAAAAAATTAACTGGGCGTGGTGGTGCA
CACCTGTGGTCCCAGACACTTGGGAGGCTGAGGCACGAGGATCGCTTGGACCTGGGAGGC
GGAGGTTGCAATGAGCCGAGATCATGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAAAAAGAGTGAAA
CTCCGTCCCTNTAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAGGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCT
CCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTC
GTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCG
CCAGCTGGCGTAATAGCCAAGAGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCC
>SEQUENCE:9304:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGATCACAAATTCAAGAGATGGAGACCATCCTG
GCTAACACGGTGAAACCCCATCTTTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCAGGCATCATGAC
GGGTGCCTGTAGTCCCAGTTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGTTTGAACCCAGGA
GGTGGAGGTTACAGTGAGCCGCGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGTGA
GACTCTGTCTAAAAACAACAACAAAAAAGCATTTATTTGTATTTTTAAGATGGAATTTAT
TTGAGAAACGTATAAAAACACAACAGAACGCTTCCTAGGCCACTTTACACAATCAATAGG
CAATAATAACATACATATATTTGCAAGCATAAAACTCAGGTATGCTAACGATAGTCTCAC
GGGTATAATGGTAATGAGCAGATGAGTTGTATTTGTAAAGAAATGGGTCAAAAAGCAAAA
TGCATAAAAGCATGGTTGGTAACTGGGTGCACTCAGCTTTATAACTTAGGTCATCTGGAA
TATTGTGCCAACCTAAGTCTTTTGACCAGATTCATCAAAAGCTGGGATGGGTCACCATCT
AATATGTAGTCA
>SEQUENCE:9305:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCGCACGCACCCTCACTAAAGTGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAAATTTTGCTTCCTTTGGGCTTTGCTGTTAGGAC
TCTGCGTAGAGGCAGGGTTTCGCCATGTTGCCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGACCTCAG
ATGATCCACCTACCTCGGCCTCCCCAAAGTGCTGGGATTACAGAGGCAGAATCCACGCTG
CAAAATTCATCCTCAGCTGTTCATACTGAAAGTAACAAGCTACAACCCAAGAGAACGGCA
GATGCGATGAATCTCAGTGTTGATGTGGAAAGTAGTCAGGATGGAGACAGTGATGAAGAT
ACCACACCAGCCCTGGATTTTTCGGGATTGTCACCCTACTAAAGGAAGAGACTGAAGAAC
CTATTATAAAACGCAGACTTTTTTGCTTCTCTTTAGTTGTCTGAGTCTGCTGCAAGACTC
CGTGAAAT
>SEQUENCE:9307:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAA
GCGGGGTCGAGAGCTGATGGGCGGCATTGGAAAACCATGATGCAGAGTGGCGGCACCTTT
GGCACATTCATGGCCATTGGGATGGGCATCCGATGCTAACCATGGTTGCCAACTACATCT
GTCCCTTCCCATCAATCCCAGCCCATGTACTAATAAAAGAAAGTCTTTGAGTTAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATGGGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAG
CGCCCCCCCCCCCGGGGGGGCCCCCCCCCCCCCCACAAGAGAGAATTTTTCCCCCCCCC
C
CCGGG
>SEQUENCE:9308:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACAGCTAGAATTAATTAAGG
CGAGGTAGATGTTGATCAAAGCATATAAAATTTCAGTTAGATAAGGGAATAAGCTCAACA

TGATGACTACAGTTAAAAACAATGTACTATATTGTATTCTTGAAAATCACTAGAAGCATA
GATTTTAAGTGTTCTCACACAAAAAATAAGAATGTGAGATAATACATATGCTAATTAGCT
ATATTTAGCCATTCTACACTGTATACACATATCAAAACATGATGTATATGATAAATATGT
ATAATTTTGTCAATTATCAAAAATAAATAAATATTTAAAAGTTATTCTATCATATCTGGT
TAATCCACTAATACACATACACACTAAATTGTAAAAATATTGATAATGTATAAAAAAATC
TAAATTTTGAAAAATTATAAAACTCCTTTTCCCTCAATCTTGATTTCCCAAAAACAGTCT
TTACGCTTGTAATCTAAAATAACAGATAATACTCTACAAACATTTATACTAACTTAAAAA
TAAACATGTTCTGTAGCACCTTTAAATCACTGTCTCCATTAAACACTCTATGATAAACAT
AATTTAATAAAAACACATAATTTTA
>SEQUENCE:9309:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CAAAAGCAGTGAGAGATGCACTGAAGACAGAATTCAAAGCAAATGCTGAGAAGACTTCTG
GCAGCAACGTAAAGATTGTGAAAGTAAAGAAGGAATAATCTACCCTGACTAAAGCTTGAA
ATGCTACATTTCCAAGGTGAAGATGTGTGGGCACATGTTATGGCAGATTGAAAAGGATCT
CATTCCATGGGAAAAAAAAAAATCCTGTCTTGTTCATAAATTGACAATGTCAATAAATTG
AAATATGGTTCACTGTTAAAAAANANAANNNNNANNNNAAAAANAAATTTTNAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:9310:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACGCTGGCCGTCGTTTTACACTCCGAAAGGGGAAATAACCTTGATTCCGGCGCCCCCCCT
CAAGAGTACTTCTAGAAATTAATTAAGGCGGGATCGAGAGATTGGTGAGGAGAAACGGAA
GTCCTCATTCTTGACAGCTCTCAGCACATGCAGCCCTCCCCACACACACAGTCACACTCA
CACACACTCACAACCAGATTCACATTCCTACCCATGCACACACTAACACACACTTGTGCA
CTTAAACTCGTGCACTTACACATTCACATTCATATACTCACATGCACACATTCTAAACAC
ACACATACTCTACAAACACTCATGTTGCAAAAGGGGATTTGTAAGCTGAATGTTTAGAAC
TCAGAACACATATTTTCACAAAAATAATATTATGGTCGGGCGCTGTGGCTCACGCCTGTA
ATCCTAGCACTTTGGGAGGCTCAGCTGGGCGGATCACTTGAGATCAGGAGTTCAGGACCA
GCCTGGCCAACATACTAAAAATACAGAAATTAGCCAGGCATGGTGGTGCATGCCTGTAAT
CCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCAGGAGGCAAAGGTTGCA
GTGAGCCGAGATCCTGCCACTGCACTCCAGACTGGGCAACAAGAGCAAGGCTCCATC
>SEQUENCE:9311:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGCAGCAATAACATTCAGTGAGATATGTACTAAAACTTACTGACACTGACCTTAGAAGA
TAAAACATCTTTCAATTACTCAAGGAATTCTCAATAGCACACGTGTTGTGTTTTTGATAG
GCAAACTGTATCTTTCCTCTATTGATTCATTTTTTGTTACTACACAAACAACCGTTAAAC
TGCTCCCAGGCATTTTCCTAAGTAGTTACTAGTGAGAAATACTTCTGATTTAATTTTTGT
AGATTTTCTACTTATGATATCATTACTGTGAAGAGAGATTCTCACTTCTGGGGCATCTTT
GAGTGGATTTGGTTTTAGCTGGAGCATCAGCTTCATATGATTGAGCTCTTAGCCATGATC
TCAACTCACTTTACTC
>SEQUENCE:9312:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGGCCGGCTCTTCAACCCTGAATAAAGGGAACACAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCG
AGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCGTGGCACAGCACGACGAGAAGACCCTATGG
AGCTTTAATTGATTAATGCAAACAGTACCTAACAAACCCACAGGTCCTAAACTACCAGAC
CTGCATTACTGGTAATAACTGAAAAAATAAAAAAGAAAAGAAAAAGGAAATTACGGGGCC
CCCCCCGGGGGGACCCCCCCTACCCCATAAAAGGGAGTAAATTTACCGACCCTACGGGAG
AAAATTATATAAACCACAAAAGAAGACAAGAAGAAAGGCAGACAGTAGTTACAAGACAAT
CAGAAAACAAACAACAAAATGACAAAAATAAGTCCTTATTTATCAAAAATAACACTGAGT
GTAAATAAACTCACTTCATTTAAAAACCATACAG
>SEQUENCE:9313:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCAGGACTACACTAAACAACAGAATTTTAATATAGAAGAA
ACAGCCTTCTATTGTCAGATGATACTATCTAGAAGTTTCTTAGCTAGAGAAGAGAAGTCA
ATGCTTGGCTTCAAAGTTGCAAAGGACAGGCTGGCTTTCTTCTTAGGGAATAATACAGCT
GGTGACTAAGCTGAAGGCAATGCCCATTTGCTATTCTTATAGTCCTAGCGTCCTTAAGAA
TTACGCTAAGTCGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGAAGGCAGATCATGAGGTCAG
GAGATCGAGACCATCCTGGCCAACATGATGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAGAT
TAGCTGGACGTGGTGGTGCACACCTGTAGTTCCAGCTACTCTGGAGGCTGAGGCAGAAGA
ATAGCTTGAACCTGGGAGGCG
>SEQUENCE:9314:prostate_MPM2000-004P6_Table5

Table 7
2979/3129

GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAACAACACACACTGGGCCTGTCGGAAGGGCGAGG
GGAGGGAGAGCATCAGGAAAAATTGCTAATGTGTGTTGGGCTTAATACCTAGGTGATGGA
TTGATAGGTACAGCAAACCACCATGGCACACATTTACCTACATAACAAACCTGCAGGTCC
CGCACATGTATCCCAGAACTTAAAATAAAAATAAAAATTAAAAAAATTAAAAAAAAGAAA
ATTTGGCATTTTAGGTGTCATATGGTAGCAACTAGATATTGATTTCCCTTCTCTCTCTCT
GAGGCTTTTTTGTTGTTGTTGTCATTTGCTTGTTTAGTGACTTGATTAAACTATTTTACC
AAANNNAAAAANAAAAAAACAATAAAAATGGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTC
GCCCTATAG
>SEQUENCE:9315:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGGCCGTCGTTTTACACCCAGAAAAACAGAAATAACCATGATTATTGCCCGTGGTTTTAC
ATAAAGAAAAAAAAAAAAAACTTTGTTGTTGGCGGGTCACTTTGAGGTCAAGAAAAAGAAA
CCAGCCTGGCCAACGTGGTGAAACCCTGTCTCTACTAATAATACAAAAATTAGTTGGGCG
TGGTGGCAGGCACCTGTAAAGCGAGCTACTTGGGAGGCTGAGACTGGAGAATTGCTTGAA
CCCACAAGGCAGAGGTTGAAGTGAGCCAGGATCGCGACACTTCACCCCAGTGTGGGTGAC
AGAGCAAGACTCTGTCTAAAAAAAAAAGAAAAATGAAATACTGGTATTGACATATTTAAA
ACAATTGCCTACACAGAACCATATTCATTCATTTAAACAATACTTATAGAGTGTCTAATA
TATGTGAGGCAGCAGTGATTGTAATCAGTGCTTTGAACAAAATCCACAAAATAGGGTAAT
ATTTC
>SEQUENCE:9316:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAGAAACAGGACTTGAGGATTCTAGAATCTCAGGT
TGTAGAGAACTCAGTCACCAAACTCAATGCTTTAATCCCTTCTACAAAATCCCTGCCAAA
TGGTTAGCCAGTGCGGTGACAGCATTCACTATCTCCTGAAACTACATTAGAAACTAGTCA
AAACTGTCCCTGTGGTCACTTCCTCTCAGTAGCCCTTATGTCAGCTGAGGACATTCAAAG
TGTAACTCATTTTGTTCTATATCTCCAATATCTTAATTGACCAGGTATTAAGTCCCTTCA
AATTCTGGTCTGGTCTTTGAATACATCCTTATCTGTATCTGTTTGGTGCAGATGGCAGAT
AGAAGTCTATCAATGTAGTCTACTGTTTCTCAAAGTGTAGGCCATGGTTCACTTGCATCG
GAATACCTATAAATTCCTCTAAGAGTTTGTTAGACGTGCAGCTTTCAAGGCCACACTTCA
AAACCTCTGGATGTGAAATTTGACAAACATCCCAAATAATAATCATTTGTTTCACAGTTT
GAGAATCACTTTGGCC
>SEQUENCE:9317:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAT
TAAGGCGGGTATCTTGGCTCAGCCTAGGCAGTTCTGAAACCCAGGACCAGGAAAAATTGG
AGGGGGAACGGAAGACAGATCATTCTGTAAAGTTTCCAAAAAGGAACCTCAACCCAAAGA
CATCCTGATGTCTGTGCCTAGGAAAAATAAAAGGAGAGGCACAAAGGTTTTGTTCACTGA
GATGTGTGGTGATTTTTTCTCTGCCTTCTTCTCATGTGAAATTTTCAGAAATAGCAAACA
AATACTTTAAAAAGAATCATCTATTGCTCTGTGATAAAATAATAAACAATTAAAATACAC
TGCATCTGTTTTAAACGGGATGAATAAATACAATGTTGTACTATAAAGAAGAAATAGTTG
ATAATATTGTGAACTGGAGAATGGAGTTGATGTTGGAAACGCGGGAGAG
>SEQUENCE:9318:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTAGCTCACACAGACAGTTCCTTATCCCCTTCAC
CCTGGCTTCCTTCCATCCCCACGGTGGACAAAGATCAGGAGTTCCCAACCTCCACACTAA
GTGATATTTTACCTGGAGGATTCTTTGCTGTCGGGGGGCTGTCTTGTGCCTTGCGGGAGG
TTGAGCAGCATCCCCGGTGCCTACCTAGGAGCAGCACCCCCTCCCCACTCATCCACCAGC
ACACCCAGGACCAGGAGCCTCGACACACTTGGGACTCAAGGGCTTGCACCCCACCCAGCC
CTGAGGATGAACAACCTCAGAGAAGAGGTGGTTTAGAGCAAGGAAAAAAATGAAACCAGT
GACCAAAAAAATAAAAAAATAACCTGATACATTAAAAATAGACTAAAAAAAAAAAGTCATT
GAAAACCAGTCTAGGACACCATAGAGAGTACTATGACTCTATAAAAATGCCGGCCCCCCC
CGGGGGGGACCCCC
>SEQUENCE:9319:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTC
GAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAAAACTAAGACAAAAACACACGTATTAACTTAGGCCT
CCACAGGGTCAGGTTCATCAATATCCCTGTCTTCCACCACCTCCCCTCATCCCATTGGAA
GGCCGTCAGGGGCAGTAACACTCATGGAGTTGTCATCTTCTGTGATAATGATGCCTTCTT

CTGGATACCTCCTGAAGAACCTGCCTCAGGCTGTTTCACGGTTAACTTTTTTTTTTATAA
GTAGAAGTACACTCTAAAATTTTAAACAATAAAAAGTATAGTAAATACATAAAGCAGTAA
CATAACCATTTATTATCATTATCAAGTATTATGTAGTGTACATAATTGAACATGCTTAGA
CTTTTATATGACTGGCAGTATAGGTTTGTTTACACCAGCATCACCACAAACACCTGAGTA
ATGGGTTGTCTTGTGATATTATGGTGGCTACAGCATTGCTAGGCAATGGGAATTTTCAGC
TCCAACCTGGGTGAAAAAGTGAGACTCTGTCTCAAAAAAAGAAAAAAAGACATCATAGTG
CACTGTGTTCTTACCTGTGAATAGCCACTGCCCTTAAACCTGGGCAACATAGCGAGACCT
CCATCTCTTAAAAAAAAAGAA
>SEQUENCE:9320:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAT
TAAGGCGGGGTCTTGTCATGTTGCCTAGGCTGGTCTTGAACTCTTGGGCTCAAGCAATGC
TCCCACATCAGCTTCCCAAAGTGCTGATATTACAGGCGTCAGCCACCATGCTTGGTGTGT
TTCCTTTCAGTTATAAAATATCTCAGATACATAAACATGATTCGTTCATTCGACAAATAT
TTGTTGAGCATATACCACATGGAAGGCACTATTCTGGGTTTAGGAACATAACAATTGACA
CAGTAGTCCGAGTCCTTGTTCTCAAGGAGCTACATTCTAGCGGAGGAAGATAGATAATCA
ACAAATAAATATAAAACAGGTTTGTTGGTGTTGAGTACCANNNNAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAGGGGCCCCCCCCGGGGGGGAACCCAAATTCCCCTTTAAGGGGGGTTTTTAACC
CCCCC
>SEQUENCE:9321:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAGAATTAATTAAGGCGGGCTGCGTGGTTCCCGTGTCTTCACCCTTTCCCTAGTGACTG
CGTTGTCGGCTTTACGTTTATTCCTTTTTGTGGCCCGCTTTGTAATTGGTGCATTTTTTT
CTATGTATTATAACACATGGCTCATAAAATAAAACTAATTTCTATTTTCATCACAAAAAA
AAATAAGAAGAAA
>SEQUENCE:9322:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGATCACATGAGGTCGGGAGTTTGAGACCAGCC
TGGCCAGCATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGTGGCTGACGCCTG
TAATCTCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGTGGGCAGGCGGATCATGAGGTCAGGAGATCAAG
ACCATCCCGGCTAACACGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAAAAATTTAGC
CAGGTGTGGTAGCAGGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGAAGGCTGAGGCAGAAGAATGG
CGTGAACCTGGGAGGTGGAGCTTGCAGTGAGCCGAGTGAGCCACTGCACTCCAACCTGGG
TAACAGAGAGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAATACAAAAAGTTGCCGGGCATGGG
GGCAGGCGCCTGTAATCTCAGCTACTCAAGAAGCTGAGGCGGGAATCG
>SEQUENCE:9323:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCTGGGAAAAGGGGAGAAACAGGAACTGGAAAGCCACTGG
CACTTGTCTGTGAACAATATGAGAAGAAAACAGCAAATTCATGTTTTCCAGTCAGCAGCT
AGTCAAACCTCTAACAGTACGTAAGTGGTCAGAGAGGACAAGCCCTCTCATCCAGGGCTG
AGAACAGGTTGTTTTGGCTGTCAAGCATTTTCAAAACAAGTTTTCTTGGTCTCATGACAG
GTTGTGGCAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCGCCACCGCGGTGG
AGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAA
CGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCT
TTCGCCAGCTGGCGTAATAGCGAAGAGGCCCGCACT
>SEQUENCE:9325:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACACCCCGGAATACAGAGTGTACACATGCTGGGTAGCCGGGCCCCC
CCTCGAGAGTACTTATAGAATTAATTAAGGCGGGCGGACTGTCCGAGCTCAGGAGTTCGA
GACCAGCCTGGGCAACATGGCGAAGCCCTGTCTCTACCAAAAAAATACAAAAAAATTAGC
CAGGCACGGTGGCGCACGGCCGCAGTCCCAGCTACTCAGGAGGATGAGGCACAATAATCG
CTTGAACCCGGGAGGCGGAGGTTGTAAGCTGGAGCGCACTGCACTCCAGCTTGGGTGACA
GAGCAAGACTCTGTCCCCCCACCACCCCCAAAAATCAGGAAAGAAGGTGCGGCTAATTAA
AAAAATGGAACCCTTTCAATGTTAAAATATCACAAAAAAAAAAAAAAAATTGNACTCCCC
CCCCCCCCCGGGGGGCCCACCCCTCCCCTAAAAATTTTTGCCACAAAACACTGGGAATGA
ATTTGAAAGTAAAAAAAAAAAAAAAAGNNTTTTTTTTTGGGGGGCCCCCCCGGGGGG
>SEQUENCE:9326:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGATTACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCC
CCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGTGAGAAATGGTGGAAGAAGG

Table 7
2981/3129

CCTTTAAAGGTTGGTAATGCACTGGAACAGAAGAAAAGAGCACTTGTTACCTGATTCCTG
CCTGCTATCTTTTACACTGGAGAATGACCCCTGGCTCATTTTGTGGAGCTGTTAATTATA
GGCTCCTGCCTCTTCTACCACCTATCCCTTGGCCACAGTGCTTGGTTCAGGGATGGTCAC
ATGCTAGGCCTATGAGAGCCAACCATGAGATATTTTTTTGGCATATCCTATTTTTATTCT
AGAGCCATCAGCTAGCTGTTAGTAGTCCTCTTTGCCACCTGATAAGAAGACCCTGCCTAA
GAATGAAGTCAGCACAGTGAAAAGCAGAGTTGAAAACTAGGAAGAGATAAAGAGCCCTGC
TGACATTATTTGATCTCCTGCATTCAGACATACCTGAATCCATGGCTAGATTTTTAATTG
AATGAGCCAATAAATTCCTTTCCTTTCTATGGTTTGGGTTGAAGTTTTTGTCACCTTTGA
CT
>SEQUENCE:9327:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGATTCGCCAAGCGCGCAATTCACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCC
CCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGATCCAGCCTGGGAATGGATAGTC
ACAGGCTTGCAGATGATCAGCCCATCTTTGATCAGCTTCTGGATCTGCTGATAGGAGCTT
GGCGCTGGTGATTTTACCGATCTCACTGAGGTTCAAGTAGACCTTTTTGCCACAGTGAAG
GCCACTGGAGGCGAGCCTCTTCTGAAGCCTGAGCGTACTCCTGGCTATAGACGCAGCCCT
GTAAGACTCTTCAGCTTTGTACAGGAATGCAGTTGAGTTACTTGGGAACAGATCCCGTTA
GTCTTTTCTCTCTCATGTAGACTCTTCTTTCAAAATACATCCAGACTCACACCACTTTTT
CCCACCTCCACTGATACTGCCCTGGTCTAGGCCATCATCACTGCTTGCCTGAATTATGAC
ATAAGCCTCTTGACTGGTCTTCTGCTCTGCCTTTGCCTTCCTCAGGGATCTCTCAACAAC
GCAACTCATACACCTTCTATGAAAAAACTTCCTACCACTCACCCTTACATTACTTATATG
ATATGTCTCCATACCCATTACAATCTTCAGCATTCCCCCTCA
>SEQUENCE:9328:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCGCAATTTTCCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAGT
ACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCGGATCACGAGATCAGGAGATCGAGACCATCCTGGC
TAACATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAGATACAAAAAATTACCCGGGTGTGGTGGCAG
GCACCTGTGGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGTGCAAACCCGGGAGG
CAGAGCTTGCAGTGAGCAAAGGTTGTGCCACTGCATTCCAGCCTGGGTGACAAAGTAAGA
CTCCATCTCCAACACCCACTACCTAAAAAATACAAAACAGCGGCCGCCACC
>SEQUENCE:9329:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GATTACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCC
CCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGATCACTTGAGCTCAGAAGGTC
AAGGCTACAATGAGCTATGATTATACCACTGTACTAGAGCATCTGTGACAGACAAAGACC
TTGTCTCTTAAAAAAACAAAAACAGACTAAAGATGTGATGAATTGCTGTAATCTCATGAT
AAAACATGAATAAATGAGGAATTGCTTCTTACAGATAGGCAAACAAGTGGTTTCTTGAGA
CAGAATCTACAGTGTTGAAATGATAAAGTGTAAACAGATAGAGGGTCTCCAGGGATTATA
GGAATTTTACATTTAAAGGAGAAAAGTATAATATGTAAGCAATATTTTAATTACTAGCTC
CTCTAAAGAGGAATCTAGTATAAATACTGTACCCTAAACTTTCTAGCTAAAAGAGGGTAT
AAAACCTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGC
TCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGC
>SEQUENCE:9330:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCGTGGTGGTACACACCTGTAGTCTCAGCTACTCAG
GAGGCTGAGGCACAAGACTCTGACTCAAAAAAATAAAAATAAAAGACTGGTGGTTGGCAG
CATCTAGGTGGCTTCAGGATGGGGCTGGTCACCAGAAAGACCAAGCCAGGATTAGAGGAT
TGGGACTTTCACCCCCACCCTCAACCTCCAGGAAGGGGATAGGGGCTGGAGGTTAAGCTA
ATCCCCAGTGGCCAATGATTCCATCAGTCATCCTATGTAATAAAGCCTCCATAACAACCC
AAAGGACTGGGTCAGGGTAGCCGGGCACAGTGGTACGGTCCTGTGGTCAGGCTGCTTGGC
AAGCTGAGGTGGGAGGATCACTTAAGCCTGGGACACTAAGGCTGCAGTGAGCT
>SEQUENCE:9331:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTT
TCAGAATAAGGAACACATTTTGAGAAATGTTAATTTCTGAATGAGACTTTTTTTCCCCAA
AGTAGCTGTGAAAAAAAGAGCCTCAGGCATAAGTCAGCCAGCTTATTTTGTCTCAATATA
AATTAAAAATTACCCTCACCACCACCTCCACCAAAACTGAAATAAAAAATAAAATAAGTA
AAAGTCCAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCT
CCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTC
GTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCG

CCAGCTGGCGTAATAGCGAAGAGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCCAACAGTTGCGCAGCC
TGAATGGCGAATGGAAATTGT
>SEQUENCE:9332:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCCAGCGCGCATTACCCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTCATTATGTGTTGTCGTGCAGGTAGAGGCTTACT
AGAAGTGTGAAAACGTAGGCTTGGATTAAGGCGACAGCGATTTCTAGGATAGTCAGTAGG
ATGAAACAATTTGGAGAAGATAGAAGTTTGAAGTGGAAAACTGGAAGACAGAAGTACGGG
AAGGCGAAGAAAAGAATAGAGAAGATAGGGAAATTAGAAGATAAAAACATACTTTTAGAA
GAAAAAAGATAAATTTAAACCTGAAAAGTAGGAAGCNNAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGC
GCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTA
ATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCT
>SEQUENCE:9333:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAAGAACTTTATTATCACTATTATCAGTCTTCATTGTTAAGAG
GAAACAAAAGAATCCTTTTAACGTCTTGCTATTATAGTACGTAAAAGTCGCAGTTATTGA
TTCACCAAGGTGGTTCTCTAGGACAATTTAAGAACAAAA AAAAAACCTCTCACTTCTTGA
GAAACCAGATGACCTTTTAAGGTGATCTGTCATTAGAACATTTTAATGAACGGAAATGAA
CCTATCATTCTATTTTTTCAGCCTATTAGACTTTGCTGGCTCTGGTTAGTCATAGAGTTT
GGCCCAACTTCCTATTCCCTAATTCTAGCTACCTGGTTTATGTAATGATATCGGGGTTGG
GAGATGAGATCTTAGCCTTGATGGGCATATCTTTAAAACTAATGACTTGGCTCCTAAATA
ACTACAAAGTTATA
>SEQUENCE:9334:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGCGGGGAGGGGGGAAGGGGGAGAGCACACACTTCGTCACGCTTTTGGATTTC
TTTGTGTAGGCTAGGTTCAGAAAGAAATTATCTGTTTCCTATTAAACACCCAGAGGATTC
GCTCTGAACTCAGGACGTGGTCAACAATTAACAAAACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
GAAAAAAAGGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTA
CGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCA
ACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAATAGCGAAGAGGCCCG
CACCGATCGCCCTTCCCAACAGTTGCGCAGCCTGAATGGCGAATGGAAATTGTAAGCGTT
A
>SEQUENCE:9335:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACACCCAGGAAAAAGATATAACCATGATTACGGCCGGTGGTTTTCC
ACAAAGAAAAAGGAAAAACCTTTATTGCGGGCCGGTGGTTTACAATTAAACACATAACAT
ATAGAATAATTTGCGTCTCATTTTGCCTAAATTGGTTCTGTATTCATAAACACTTTCCAC
ATAGAAAATAGATTAGTATTACCTGTGGCACCTTTTAAGAAAGGGTCAAATGTTTATATG
CTTAAGATACATAGCCTACTTTTTTTTCGCAGTTGTTTTCTTTTTTTAAATTGAGTTATG
ACAAATAAAAAATTGCGTATTAGATATAGAGAAGGGAAAAA^AAAAAAAAAAAAAAAGAG
AAGAAAAAAAAAATATTTAAAAGAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAGGGGGGAGTTT
TAAATGGGTGGGAGAAAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:9336:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTC
TAGAATTAATTAAGGCGGGAGGCCAGGGATGCTCTGCTGAGCACCATCTGTGTAGCTAGC
CTGCGTCACCCCCACCCAGGACCAACTCATACACCTCCTATGAAAAAACTTCCTACCACT
CACCCTAGCATTACTTATATGATATGTCTCCATACCCATTACAATCTCCAGCATTCCCCC
TCAAACCTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAG
GCGGCCGCCACCGCGGGGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGGGAGTCGTATTACGCGCGCTC
ACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCG
CCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAATAGCGAAGAGGCCCGCACCGATCG
CCCTTCCCAACAGTTGCGCAGCCTGAATGGCGAATGGAAATTGTAAGCGTTAATATTTTG
TTAAAATTCGCGTTAAATTTTTGTTAAATCAGCTCATTTTTTAACCAATAGGCCGAAA
>SEQUENCE:9337:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGCAGATCACTTGCAGTGAGCTGAGATCACGCCACTGCACTTTAGCCTGAGCGAC
AGAGTAAGACTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTTTTCCGGTGTAACCGGCAAAAAT

Table 7
2983/3129

TTTTTGGGGCGGGCCCCGGGGGTTAATCCCTGTAATCCCACACTTTGGGGAGGTTGGGGG
GGGGGGTTTTGAGGGTTAGAAAATGAAAACTTTTTGGCCAAGGGGGGGAAAACCCCTTTT
TTCTTCCAATTTTAAAAAAT
>SEQUENCE:9338:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATAAATCAACGCGGGCATGGTGGCAGGCGCCTGTAATACCATCTGCTCAG
CAGGCTGAGGTAGGAGAATCGCTTGAACCCGGAAGGTGGAGGTTGGAGTGAGCTGAGATG
GCGCCAGTGCACTCCTGCCTGGGTGACAGATAGAGACTCCATCTAAAAGAATTTTTAAAA
ATAAAAAAGGCAAACATTAAAAAGACAAAATTAGATAACTTCCCCCAAATTACATCTAAC
CAGCCAATAAAAGAAAAATAAAAGTTAACAGGCATAAAAAATGGGCAAAAAATCCTACTA
GACAATTGCGGGCAGTATCACAAAAGGGACCTACATTAGTGTAATAAAATAACAACTGCT
AAGGAAATATGATATATTCTAAGATTATAAGCAATCACATATGTGATCAAAGATACGTAC
CA
>SEQUENCE:9339:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGGGAGAGGTGGGGATGGTTAATGGATACAAAAAAATTACAAAGAATAAATAAGA
CCTAGTATTTGCTAGCACAACAGAATGGCTCTAGTAAAATAATTTAATTGTACATTCTAA
AATAACAAAAGAGCATAACTGGATTGTTTGTAACACAAAGGATAAATGCTTGAGGTGATG
AATGCTCCATTTACCCTGATGTGATTACTACACATTGCATGCCTGTATCAAAATATTTCA
TGTAACCCATAAATACATACATGTACTATGTGCCCACAAAAATTAAAAATTAAAAGCATA
TTAAAAACCAATCTCTTTAAATGTTTTTCATGGACATTAAAATGTGGGACCACTGGCCTA
TAGTTTAGACTCAAAAACGANNNANNNNNNNNNNAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCCCCCCC
GGGGG
>SEQUENCE:9340:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGA
GAGTACTTCTAGAATTAATTAAGCGGGTGGAAATCTTGTAATAAATGCCTAAAAATGTTT
TAAGCAATTTGACTGGGCTCTGGAAAGCATTTTGTGATTCTGAACTAAAAGATGGACAAG
TAAATTTTATCAATTAAGAACAAACACCCAGAGACTATTTCTCTTATCCAGAATTTATGA
CAAGGTCCTGTTGTTCTTATTATCAGTGATACTTATAATATGGTTTCTTGGGATGAGTAA
TGGAGTTTACTCCAAGAAACTCAAAGCATTTCATACATTATTTCTGTGATAAATCAGGAA
ATATGTGAATAATTATTTTATGAATATGTATTACCTAAAGTTCATTAGTTCACATTTTAT
TTTTGCATTCAGAAAATCTAATTCTTTACCCATCCTAACCTTTTAGCAAGCAATTTTGTA
GTCACCCTCAGGCAAGCAATAGTGTAGCTATACTCTGGAAACCCTTCACTTCTTGAAAGA
AGAAAAAGTCTTCCTGATTGA
>SEQUENCE:9341:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ATGATTATGCCAAGCGCGCAATTATCCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGC
CCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTAAGATTTGCCGAGTTCCTTT
TACTTTTTTTAACCTTTCCTTATGAGCATGCCTGTGTTGGGTTGACAGTGAGTATTCCAC
AGAAAGTGGTAATTATCTCTCTCTCTTCCTCCATTAGAAAATTAGGTAAATAATGGATTC
CTATAATGGGAGCATCACCACTTATTAAAACACACATAGAATGAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGT
CGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCG
TTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAATAGCGAAG
AGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCCAACAGTTGCGCAGCCTGAATGGCGAATGGAAATTGT
AAGCGTTAATATTTTGTTAAAATTCGCGTTAAATTTTTGTTAAATCAGCTCATTTTTTA
>SEQUENCE:9342:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTA
CTTCTAGAATTAATTAAGGGGGGCAGGGACGGGTGTTAGAAAATGGCCCTAATTACTGGA
TTCTGAAACACTGAATACACTCCCCCTAGGAAAAGGTCTTAAACTATTATCACTCTTTTA
AGCCTTAGAAAAACTAGTTAAGACTGATTTCTCATCTTTTATTCCTTCTCCTCTTGCTAA
AAAGAAGAGATTACACATTTAAAAAAAAAAAATAAAAAAAAATTAAAAAGCGGCCGCCAC
CGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCG
TTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCAC
ATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAATAGCGAAAAAGCCCGCACCGATCGCCCTTCCAACA
GTTG
>SEQUENCE:9343:prostate_MPM2000-004P6_Table5

Table 7
2984/3129

GCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTA
CTTCTAGAATTAATTAAGGCCGGTGGGGAGATGACTGTGGGTCATGGATCTTCTAATATT
TAAACTTAACTGTTCCTGTCTGCGCGAAAGATAAAGTGATAAGCAGCCAGGTTTCCCTAA
GGAGATAGTCTTGATTCGTCTTTTAACGTTTGATCGTACCCTTTATATAGTTCTTTAAAA
TAACTTAAAAATTATTAGGAAACAGGATAATCAATAAGTTATTATGCTGATACAAGTTTA
ACTGATTATTTTAATGAATTATAATAAAACTCGTATGTGCATTATGTTGGAGGGCCTTGA
TGTTTTAGAAATTATGAGAAGCATTCATATATTTGTGTGCCGATACCTCTATAATCTCAA
CAATCAGATTTTTATTGATCGAACAAGCCCTAACTAGCTTTTGA
>SEQUENCE:9345:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCACCTGTCAATCCCATCTACTCGGGAGACTGAGGC
AAGAAAATTGCTTGAGCCCAGCAGGCAGAGGTTGTAGTGAGCCGAGATCACGCCACTGTG
CTCTAGCCTGGGCGACAGAGAAAGACTCCGTCTTGAGAAAAAAAAAATGCATATATATGTA
TCTATTTCCCTTCCTATCCCTTGCGTCCTTCCTTATATGAAGCTAACGACACTCTATAAG
GGATCCTTGCATTGGCATTAGGTAGAAGGTCGGATTCTGAAACTATTGGTGCCTTGTCTT
AAAGAGGTATACTTAAATTTTAGAGTTGTGTCACCATCACCACTATTTGATTTTACAACA
CTGTTATTCCCCTGAAATGTGCCATTGTGCCCATTTGCTGGAAATGACTGCTCCACTCTC
AGCCTGTGGCAACCACTGGTCTTCTGCTTTCCTATGAATCCTGGGCCTTCTATATAAATG
>SEQUENCE:9346:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGGGATGAAGTCAAAGTGTACAGTTTTTATTAGTTTTCTTTCTGAGTGTTTGTTTAT
GCAGTTAGTGATAAGTTATCATCAGTTTAAAATAATGGGTTATAAGATATTATTTGCAAG
CCTCGTGGAAACCTCAAATCAAAAACTACAACAGTTACAAAATAAATAAATAAATAAAAG
GCAAGAAGTTAAAACATACCACCAGAGAAAATCACCTTTGCTGAAAGGAAGACAGAAAGA
AAGTGAAGATCACAAAACAACCAGAAAACAAATAACAAAATGGCAGGAGTATGTTTTTAC
TTATTAAAA
>SEQUENCE:9347:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAAGGAAGGACAAAGCGGTTATGTACAAACTGAAAA
CTACATAATTGAAATTAAAACCTTTGCTGGATGGACTCATTTGCCGAATGGAAATGATAA
AATAGTGATCTTAAAAGGTCAAGATCAAGATATATTATCCCATTTGAAACAGAGAGGAAA
AAAGATTGAAAAAAATAACAGACTTGCATACCTGTGGGACAATATCAGAAAGATTAACAT
TTATGTCTTTGGTGTCCCAGATCAGGAGGAAGATACTGCTGCAGATGAATATTGAAAAAA
ATAAAGGATAGAAACTTTAAAATTTGGCAAANNAAAAAAACAAAAAATTATAAAAGCGGC
CGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGG
CCGTCGTTTTACAACGTC
>SEQUENCE:9348:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTC
GAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGATTTGACATAAAGCCATAAAAATATTTAGT
ATGAAAATAGAAAGCCTTTCTCTGTGAAACAAACATAACATGCAATTTCCCCCAATATAT
TTTTATGAAACATTTTAAACAAACAGAAAAATTAAAAGAATTTTACAGTGAACACTCACA
TGCCCACTGCCTAGATTCTACCATTAACATTTTACTATGCTTGCTTCGTCACATATTCCT
CCACTTATTTATCAATAAAACCTTCTTATTTTTTGGATGTATTTCAAAATAATTTCTAGA
CAGCCAGAAACTTTCTCCTAAAAACAGTACTTCAGAATATATATGTTAACTGGAGTTCAG
TATTTGTTTAGAGTTATGTTTTATTTTGAATATACAGTTAAAGCACTAATGAGGCCGGGC
ATGGCGGCTCACACCTGTAATCCCAGTGCTTTGGTAGGCTGAGGCGGGTGGATCACTTGA
GGTTGGGAGTTTGAGACCAGTCTGGCCAACATGGTGAAACCCCGTGTCTACTTAAAATAC
AAAAAGTAGCCGGGTATGGTGGTGGGTGTCTGTAAACCCAGCTACTCAAGAAGGCTGA
>SEQUENCE:9349:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTCACAGTTTAAAAAAAAAGGTTGAGAAACACCATT
AGTGAATCTCTTAAAATATGGAGCCCAACTGTCATATACTGCTGGCAGAAACCTCAACTA
GTACAACTCTTTTGGAAAGGTAGCTGGCACAATTTATCATGTATCTCTAAAGTATTTATG
CTCTTTGACTTGGTAATTCCACTTCTGGGAATGTGTCCTGAGGAAATTAGCAGAGGTCTG
ACACACGTATGACTCACAACCATTCTAACCATAAGAGTTAAAACCTATAAACAACCTAAA
TGTCCAACAACAACAGAATGGTTACACAGAGTAAACCACTCAATAGAAGAATAAGCCATT

TAGATGGTATTTTATTTAAATGGTGTTTTTAAAGACTTCGCAATGCAAAAATATTTGCTT
TAATGTCTTTAAA
>SEQUENCE:9350:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCCGCGCACTTATACCTTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCT
CGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGAGTAGAGAGTTAGTGTTTCGTGGGTAC
GGAATTTCAACTTGGAAAGACGAAAAAGGTTTTGGAGATGGATAGTGGTCATGGTTGTCC
AGTAACATAAACACACTAAATCCCACTGAACAATACACTTAAAATGGTAAATTTAATGTT
TTGTATATTTTACCACAAAAAAAGATACAATAAAACATACCCACCAGAACAGCTAAATAT
GGAAAAGAGATGAATAATCCCAAGTTTTGGCAGGGTTGTGAAGCAACTGGAACTCTCAGA
CTGTTGGTGGGTGTGTAAATTTGTACAGTCATTCTGGAACACCGACAGTATCTACTGAGG
CTGAGCAGCTGCAACCCATGACTCAACAATGCTACTCCTAGGTATGCACTCAATGCCAGC
GTGTACATTTGTTCACCATAAGACATGAACTAAAATGTTCATAGCTGCACTATTCATACT
ACCCCTAAACTG
>SEQUENCE:9351:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGGGAATTGAATTAGAACTTGATTCTTGAAAAAAGAAATTGTGATTTTTTTAGACT
TCTTTTTATGCAAAAGTAACGTAACTTCCATTCAACACATTTTATCCCAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCAATTCCCCCAAATGGGGG
GTTTTTTCCCCCCCCCCCTGGGGCGGTTTTTAAAA
>SEQUENCE:9352:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTA
GAATTAATTAACACACTTTAGTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAGGCGGCCGCCACCGGGGGGGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGGGAGTCGTATTACC
CGCGCTAACTGGCCGTGGTTTTACAACGTCGGGACTGGAAAAACCCTGGCGTTACCCAAC
TAAATCGCCTTGCAAAAAATCCCCTTTTCGCCAGTTGGGGAAATAGCAAAAAGGCCCGCA
CCGATCGCCTTTCCAA
>SEQUENCE:9353:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGGACTTGCCTTGTCTCAGATGAGACTTTGGAC
TGTGGACTTTTGGATTAATTCTGAAATGAGTTAAGACTTTGGGGGACTGTTGGGAGGGCA
TGATTGGTTTTGAAATGTGAGGACCTGAGATTTGGAGGGGCCAGGGGTGGAATGATAATG
ATTTGGCTGTGTCCCTATTCAAATCTCAACTGAATTATATGTCCCAGAATTCTCACGTGT
TGTGGGAGGGACTTACGGGGAGGTAACTGAATCATAAGGGCCGGTCTTTCCCATGCTATT
CTTGTGATAGTAAGTCTCGGGAGATCTGATGGGTTTATCAGGGGTTTCCGCCTTTGCTTC
TTCCTCATTCTTTCTTGCTGCCACATTGTAAGCAGTGCCTTTTGCCCTCTGCCATGATTA
TGAGACC
>SEQUENCE:9354:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGATTACTAAAATTATGTCCTCTTGATATGATGAAATAGAAAGTATACAGAACC
TTCCAGGAAATGTTCCCCCCAAATAATAATAAATAACATTAAAGTTAAACTCGACTCTAA
TTTTCAGTTTACAGAAAATAAGGATGATGGAAGAACAAGCTAAATGACACCATAGATGCT
AACTGGAAAAACGTACCTATTAAAAAAGGACATTGCTGTGACAATCAGGAAAAGTTGAAC
ATAAAGTGGCTATCAAATGATACAATAAAATTGTCGTCAATTTTCATAGATTTGGAAATG
GAGTTATATTTAAAATAAGTTCTTAACTGTCAGAGATACTACTGAAGAAGTATAAGTGAC
ATGATAGGATGTCTGAAACTTCTTTTAACATGCT
>SEQUENCE:9355:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGAAAGGGAGCTCCCTGACCCCTTGTGCTTCCC
AAGTGAGGCAATGCCTCGCCCTGCTTCAGCTCGCACATGGTGCGCGCACCCACTGACCTG
CGCCCAGTGTATGGCACTCCCTAGCGAGATGAACCCGGCACCTCAGATGGAAATGCAGAA
ATCACCCGTCTTCTGCATCGCTCACGCTGGGAGCTGTAGACCGGAGTTGTTCCTATTCAG
CCATCTTGGCTCCTCCCGAAAGACGGGCGTCTACTGGTGGCTGATCTTTGTCATGCAACT
TCTAATTCATTAGCGGCTTGAAATAAAGCAGTGAAACGAAGACAGAAGTGCCTATCCTCA
TACAGATTACTGGTTAATAAAATGATAATGATTGCTTTTGCAAAGAAAATCTGAGCTGAA
CAATGAAAATCTTCAGCAGAAATAGAAA

Table 7
2986/3129

>SEQUENCE:9356:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAAAAAATAAGACAGATATGTAGAGTATTAAGTA
ATAACACAATAAAGACAATGTTGAACCACAAAAAAAAAAAAAGAAGAAAAAAAAAAAAT
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCGCCACCGCGGGGGAGCTCCAATTCGCCC
TATAGAGAGTGGAATTACGCGCGCTCACTGGCCGTGGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAA
AACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGAAGAACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGT
AATAGCGAAAAGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCAAACAGTTGCGCAGCCTGAATGGCGAA
TGGAAATTGTAAGCGTTAATATTTTGTTAAAATTCGCGTTAAATTTTTGTTAAATCAGCT
CATTTT
>SEQUENCE:9357:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACGAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGGGGCTCCGACCAACAAAAGAGAAGAGTAACTCATACTGAAATCTATGAGTTCAAAATA
TTACACACATATACCCTTCCCACTTGTCACCTTTGGAGTCTGTAAGAGTATCATCTCTCC
TGAAAAAACTCTTCTGAAAAGAATCAAGAGAAGTATTTACCCTACATTTTCTGTATCAGC
TGCATTTTAAGGTAACCTATTAACTAGCAAGGGAAATCATTATCTGTAACATAACTCCAT
GTAATAAATACCTAAATACTGACAAAATTATAATGATATCCTTTTGAAACTCTGAATTGA
ACGATGGATCTAGGCG
>SEQUENCE:9358:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCG
AGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGCGATCTCGACTCACTACATCCTCCGCCTCCTGG
GTTTAAGCAGTTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGAGATTACAGGCGCCCACCACC
ACGCCTGGCTAATTTTTTTGTGTACTTTTAGTAGAGATGAGGTTTCACCATTTTGGCCAGG
CCGATCTTGACGCCTGACCTCGTGATCCACCCACCCGTCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGA
ATTTACAGTTGTGAGCTACCGTGCCCGGCCAGTATTTACATGTTTTACACATTTATGCCG
TATCTTTCTCTTAAATTTTTTTGATATTTCTAGGCTATGGTAGTTCATCTGTGAGGTTTT
TTTTAATTGTTCCAANNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGG
TGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGGTCGATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTA
CAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCC
>SEQUENCE:9359:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTAC
TTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGATCTCTCTGTTAGAGAACTTAACATTACCCTAGGAA
CAGCAAGAGCATCATCAGCCCCAGGAAAATCTACCTCTGATATGGAGACCAGGCTTAAGA
AAATCCCCTAGAACCCAGAGAAAAAGTGCAAAACAAGGAAAATGGCCAAAGAGAATATCA
TAGATACAGAGATCAGACAATGAGAATCCAGAGTCTTGTTAAGTGATAGAAGGAAAATAC
TAACAGAACACATGTAACAGGAACAACATTTTAGAGGAAACAGANNAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAGGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTA
TTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTAC
CCAACTTAATCGCCTTGCAGCACAT
>SEQUENCE:9360:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGTTTATATGCACTTTCTTCCCATCTGGACCCGAAA
AGGTTGGGGGAAAAAATGCCAAATGGGGATAAAAAGATTTTGTGTCCACCAAAAAAAAAA
AAAACAAAAAAAACCCCACAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCCGCCCCCCCC
CCCGGGGAACTCCAATTCCCCCTATAGGGAATCGTATTACCCCCCCCC
>SEQUENCE:9361:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCAATTAACCCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTA
CTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAATTAAACTGTGTAGTTCTTTTTCCCATCTGATATT
TACAATCTCTTCACTGGGTCATACTCCACAGCTATTTTACCACTTTCTGAAATAAAGTTA
GCAAGGATCAATTCAGAATCTTTTTCATTCTAAAACTTCCTGCATATACTGGTCGCACCC
CACAATGAGACATTCTTTTGGTTTCTAAAAGCAGAAAATAAGATGTGATGATTAAATGAA
ATAATGGCCAGATCTTGGTTCACATTCCACACAACAGGGAACCACGACTCTAGGGAATGT
GGCTGATTCCCAGGCTGTAGCAGGAAAGGGTTATGAGATCAGTCTGGATTCTTGTTGTAC
CACAAATTTTAAAAATGCTCAAAGTATGGATTGGGGCATGTCAAATGGACACAAGAGCTA
GCTCAAAGAGGCACTGACTGGCCAGATCTTGGACAATATTTTTTGGTAACCAGTTTATTG
AGATATAATTCATGTATCATA

Table 7
2987/3129

>SEQUENCE:9362:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCCCCCTCGAGAGTACTTATAGAATTAATTAAGGCGGGGGGCTGTAAGCCAAAAAGTTCC
CGAAGTTCACACAGGCCTGGGAGATGTTCACGTTTTGAAAAGCAAAAAGCGAAGAGGCCT
TGTTGAGCACCTGGGCATTTTGTAGAGATCGGAGAAGGACTGTGCCTCAGTCTTAGGACT
AAACTAGCCCCAGAGGAAAGACTACCCTTGATTTAACCTAACTGCTTAAAAATAAGCCTT
TAAAGGACAAAGCTGATCCACAAGTAACTGGACTGTCTGCCAGAGAAAGTCCAAAATCTG
TGGAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAGGGGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCAATG
CCCCCTTAGGGGGGGGTTTTTACCCCCCCCATTGGGCCGTTTTTT
>SEQUENCE:9363:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ATGATTACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGC
CCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGTCAAGTTGGTCAGGGGAGA
ATGAATACTGGCCGTATTTCAGTGGCCCCCACAGATACACAGAGTTTGGCAAACAGAACA
AAGCATATGTACCAACAATGCATGTTTATATTCTGTGCCATGCCAGGGGCAAATTCATAG
TTGGCCTGTTTCCATAAGTGTGGGGATGGAACCTTGAAACACAGGACATCTCATAATGCT
GTAAGCAGGGACCATTGAAATTGATTCCTAGAGTCTTGTTCTACAACTTCTTTAAAAATT
ACTGATTTGACAGCAGTATGTATTCAACATTTAAGACTTTCTGTCTAATTTTGAGCATAC
ATTCTTGACTAAGGCTAGCAATTAGAGATTCTTTCTTTAATTTATCAGATATCTATTAAT
TGTCTACTTTTGAGTGGGCTCTGTGCAAGGCGCTAAAAAGCCAGTTACTGGG
>SEQUENCE:9364:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGGGGATGCTGGACGTCTGGAGAGACCAACGCAATGCTCCGCCATCGTCTTCCTACTTCA
TTGTCTATCACAAGGATCTCTGCTGTTACTTACCCCCAAAGGAATTGGTGAATTCCAGTT
CTTGTGTTTCTAAAGTGAAAGGCGGAGAGATGGAGTGTCTGGTAAAGGGCAGCAAGGGGT
TCTTCACGATCGACTTTGGCCTGCTGATGTTCGTTTTTCTCATTAGCACCACTTACTGCT
AATTAATTCGTCACAAACTATCTCATTGATTTATTGCTGTCCCGTAGAGAATGGAATACT
TGGGGAGGATCATGAAAATTGAAACAACATAAGGGGGGGCC
>SEQUENCE:9365:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTGTAGAATTAATTAAGGCGGGGTGATGG
ACGCAGTGGTTAATTGCTGAGTACGGTAGTAATAAGCCATGAGGTTCTGAACACATAGCA
CAAGCCCAGTTCTACTAATCCGCTCATCATTAGTGAAGGGAATTATGTTAGCTTCCAGAA
GTCAGCCAGACTTCTATTCTTCCGGCCCTCTCCCTAACGTCTCCTTCTCCCACCCCAAAC
CTGCTAATTGTGGTTAACTTTTTACCTTTATTATTTTCAATTATTCTTGCAGACAACTAT
GGTGGAGGGCAGGAGCCAGGAAGCAGTTACCAAGGAGGGAGTCCACATCTAAACAATATG
GAGTCAGTCAGGAAGGAAGACCTTGTATGCTACAAGGTAAACGGCTAAAAAGATCGAT
>SEQUENCE:9366:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGGGAGCCGGTGCCCTGGGATCATGGTGGCGTTGCGGGGCCTTGGTAGCGGCCTGC
A
GCCCTGGTGTCCGCTGGATCTTAGACTCGAATGGGTTGACACAGTGTGGGAACTGGATTT
CACAGAGACTGAGCCTTTGGATCCCAGCATAGAAGCAGAGATCATAGAGACTGGATTGGC
TGCATTCACAAAACTCTATGAAAGCCTTTTACCCTTTGCTACTGGAGAACATGGATCTAT
GGAGGTAAAAATATAAAAACAAACTAGCCAAAGTTTGGTGTTAGAAGTAGAAGATGAAAG
TCATTATTATAATCTGAAGCTTAGCTTTCTTGGTGGACAGTTCACAGGGAGTACAATATT
AGTAACAATAAAGAATGTGGCTATATTATTGGAATATCCT
>SEQUENCE:9367:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA
GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGATGAGAGAGAATATTATTTCAGGGGCGTCGTATT
AGAAAAAGTGTAGTTTCCAGCACCTGCTTTGTAATACAAGGTGCGCATATTACTTAATGA
AAAAATCATGGCCCACTAATCTGACTACATGTTATTAACAGAAACAGTCCTAGAGGAATC
GTGGGCAT
>SEQUENCE:9368:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCTCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGGGGGTTGGGAGCTGAACCATCCCCACCTCAAGGTTATATCTCCCTCTCCCCTT
TCCTCCCCGCCAAGAGCTCTCCCAGGGGCGGGCAAAAATAAAAGTTAAAAGAAAAGAAAT
AATAAAAAAAGAAACAAACCACCTCTACATATTATGGAAAGAAAATATTGTTGTCGATTC
TTATTCTTTTATAATTATGCGTGGAAGAAGTAGACACATTAAACGATTTCAGTTGGGAAC

Table 7
2988/3129

TTGAAAGAAAAA
>SEQUENCE:9369:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAGAG
TACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGGGGGGGAGATTCTTAATCTCATCACAATACTGCA
TGTATTACAATATAAATTTTAAAATAAATTCTAGCACGACTAAATAAAATGCCATATAGA
GTAATATTACCTGAATTACAGGAGAACAAGACTGAAGCAAGAAAAACTGCTTGAACCCAA
AGGGCAAAAGGTTGCAGAGAGCTGAAATCATGCCGGTTAACTCCAAACTAAGTGAGTGAG
ACTGGGGGGCCGCCACCGGGGGGGAGCTCAAATTCCCCCTTTAGGGAGCGGTTTAACCCC
CCCTCACTGGCCGG
>SEQUENCE:9370:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGC
GGNGGTAGGAGTTGACTACAAAAGGGCCTGGAGAGTTTTAGGGGGGTGATGCAACTATAT
TTCGATTGTGGTAGTGGTTCACTCCTGTATATGTTTGTACAAACTCACATAACTAAAACT
ATAAAGAGTGAACTTTACTATATGTAAATGTACCCTAATTGTTTTGAAAAATGAAGGTAA
AAAGTTAAGAAAATACTTTTTTAAAAAAAACCTTTGAGATATGCTGTAGGTAGAGAAACT
GCACTCCCAACCTCTTTTTTGTTTTCCTCTTTTTTTTTCCCCCTGAGACAGTCTCACTCT
GTTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCCGCCCCCCC
>SEQUENCE:9371:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GAAAAAAAAAAATACTTTAATGCTGGCTCTCTGGGAACACGGGCTTAGCTTTGTCACTGC
TGTTCCCCAGGGCCAGACTAACACACAGTAGGTGCTCCATAAGTGTTTCTTGAAAGGATG
TTTGGAGGGATGGATGGATGGATGGATGGATGGGCAGGAAATTATATANACGGGGGCAAA
CTGCCAAAGGCTACAGTTTAGTTGGCAGCAAAAAAAATCGTTTCTGAGAACGCATCCCAC
TGAATTTAGAATAAAAGCCAAACTCTTAGAACAAAAAAAA
>SEQUENCE:9372:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGGGACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGAG
GGTGGGGAATTAGAGCCTAAGACACAGATGCCTGAACAGGTTATAATGTTAGACTTTGAT
CCTATGCTGCGGGGTGCCTATTTTAAACTCAAGACAATGCACCTAGCTGGCAGACCTAGT
GCTCTTAAGCCTAAATGCCTAGAAATGTAAACTGCCATATATAACAGATACATTTCCCTC
TTTCTTATAATACTCTGTTGTACTATGGAAAATCAGCTGCTCAGCAACCTTTCACCTTTG
TGTTTTTTTCAATAATAAAAAATATTCTTGTTAAAAAAAAAATACAAATTAAAAAANGGG
GGGCCCC
>SEQUENCE:9373:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCGGGCCCTTCCTCTAAAGAACAAATAAAATTAATTAAGGCGGGAGTTATCAGACTGAGA
ACTAAGTTTGCCTACTGCATTAAAAGAAACAAATGACTAGATTGAAATTTTTGTCAAAGA
ATTAGAAACTATGCCAAAAAAAAGCTAAATGGAAGTTGTAGAACTGAAAAATACATTAGT
TAAAATTAAGACATCAGAGGATGGATTGTACACTGCCAGAGAGAGAATCGGCAAGCTCTA
AAGAAACTAAAGTAAAATAAGGATAATGAAAACAGTAGAAAATAGAAAAGAGGTGCTAAG
AAATATAGAGATTACAGTGAGATGGTCAAACATCATGTAATTGGAGTCCCAGAAAACAAG
AGAATGCAGCAAAAACAAGTTTGAAGAGATAATGCAGAGAATTGGAAGGCATGAAACCAC
TAATTCAAGAAACTTCCAAACTCTGTAAGT
>SEQUENCE:9374:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTC
TAGAATTAATTAAGGCGGGGGTGGACAGGGAGGCAGCTTGTGAATTTTTGTTTTACTGTT
TAACTTTATTAAAAAAGAAAAAAAAAAAAGAGAATAAAATGTTTTGACCCTTCCTGAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAGGGGGCCGCCACCGCGGGGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGGGAGTCGTATTACCC
GCGCTCACTGGCCGTCGTTTAACAACGTCGGGACTGGAAAAACCCTGGCGTTACCCAACT
AAATAGCTTTGAAGCAAATCCCCTTTTCGCCAGCTGGGGTAATAGCAAAAAGGCCCGAAC
CGATCGCCTTTCCCAACAGTTGCCCAGCCTGAATGGCAAATGGAAATTGTAAGCGTTAAT
ATTTTGTAAAAATTCGCGTTAAATTTTTGTAAAATCAGTTAATTTTTTAACAAATAGGC
>SEQUENCE:9375:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACTGGCCTTTACATCCCTACATAAAAGAAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCCTCGAG
AGTACTTCTAAAATTAATTAAGGCGGGGGAGTGACTTTTTAAAGAGACACTTATAATTTC
TACTACTGCACTACTGTCCATTGTGGGATGATTAAACATGGTATTTAACTGTGAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAANNCNCCCCCCCCCCCCCCCGGGGGACCCCCCCCCCCCCCAAAAAA

Table 7
2989/3129

AAAGAGANNCCCCCCCCCCCCCCCGGGGCNTTTAAAAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:9376:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCTTTGAGAGTTTTTTTAGAATTAATTAAGGCGGGTG
AGGTGCTTGTGACCAGGAGTTCAACACCAGCCTGGGCAACACAGTGAAGCTGCCTTTGCA
CAAACCTTAAAAATTAGCTAAGCATGGTAGCCTGTGCCTGTAGTCCCAGCTATTCAGGAG
GCTGAAGGGGATGGATCCATTGAACCCAGGAATTTGGGGCGGCAGTGATCCGTGATTATG
CCACTGCACTCCAGCTGCCTGGGTTACAAGGTGAGACACTGTCTTTAAAAAAAGAAAGAA
ATAGGCCAGGCGCGGTGCCTTACACCTGTTATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGT
GGATCACCTGAGGTCAGGAGTTTG
>SEQUENCE:9377:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAAGGCGGGACGTCCTTAAGGATGTACTGCTCCCATGGTACAATGCCTATCGCTTCTTA
ATCCAGAACGTTCTGAGGCTCCAGAAGGAGGAAGAAATTGAATTTCTCTACAATGAGAAC
ACGGGTAGAGAAAGCCCCAACATTACAGACCGGTGGATCCTGTCCTTCATGCAATCTCTC
ATTGGCTTCTTTGACACTGAAATGGCAGGTGAGTCTCTCTTGGTCTGGCCTCCCAGGAAT
AAGGACTATTCTCTTTGTAACTGCCCCTTTGATATTTAATAGTGGAAATATTGAGAGATA
CAGAAAATTAAATAATTGTTTCCTTTTACCTCTGATATAGT
>SEQUENCE:9378:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACACCCGGGAACAAGCGATACCCTTGATGCTGGCCGGGCGCTTTAC
TAGAGAGAAAAAATAAAATTAATAAGCGGGAGATGACGGTGACATAAAGGCAACAGTTTT
TATACTTCACTCAAACTTTATGTATTAATGTAATCCATAAAGCAACCAAAAAAGCTATAC
TAAGTACATTCAAAAACACAATAGATAAACCAAACAAAATTCTAAAGGATGTACAAGTAA
CCCACTGGAAGCTGCAAAAAATGTAAACAGAAACTAAAAACAGAGAATAAATGAAAAATT
AAAAACGAAATGGCAGACTTAGGCCCTAATATACAAATTATCACATTAAATATAAATGGT
CTAAATACACCAACTGTAAGACAGAGATTAGCAAAGTCGATTTAAAAACATGACTCAACT
ACGTGCTGTCTACAAGAAACTCACTTCAAATATACCAAGATAGGAAGGTTGAAAGTAAAA
CGATGGAAAAAGATGTATCATGTGAACATTAATCAAAGGAAAGCAGGGGTGGCTATATTA
ACATCAGGTAAAATAAACTTCTGAG
>SEQUENCE:9379:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGT
GATGGTGGCCAAGGATGCTGGAGCTGAATCAGACGCTGACAGTTCTTCAGGCATTTCTAT
TTCACAATCGAATTGAACACATTGGCCAAATAAAGTTGAAATTTTACCACCAAGAAAAAA
AATAAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTATGTG
TGATAAAAAAAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:9380:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TACAACCCTAAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCT
AGAATTAATTAAGGGGGATCTTGTAAGCTGAACCCTTCAAAAAAAAAAGAGCAATAAAAAT
AAAAATAAATCCTTATAATATATGTCAATGAGATATATATGTACATAAGAATTGTTCATT
AAATAAGTTTATGGATCACTGGTAGATCGTTTATAATCAATTTCTTTGTTTTCAAATTTC
ATTAAGAAACCTCAGTCAGGAACTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANGGGGGCCC
CCCCCGGGGGGGGGACCCCAATTCCCCCTTTTGGGGGGTTTTTTTCCCCCCCCCATGGGGG
GGTTTTTTAAA
>SEQUENCE:9381:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGAATTAATTAAGGCGGGCGTGGTGGCAGGTGCCTGTAATAGTGTCTAACTGGTTTTTTA
ATAAATCCTTTTGTTTTGGCCAAAAAAAAAAGAACTGAATACTACTATTGCTAGGTGTGA
GAAAGTGGTGGAGAAAACCTATAAAGCAGTGGAGATTTGCTACCTGGTCTGTGTTTTGAA
AAAAGCCCCTTAGAAAGTTCAAAGAATGTAGAAAAGATACTCAGTCTTAATCCTATGCAA
AAAAAAAACAAAAAAAAAAAATATTGGCCCCCCCCCCGGGGG
>SEQUENCE:9382:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCTGTTTACACCCGGAAAAACAAGGGAACACATGCTGGGTGCCGGGCCCCCCC
TCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGGATCACTTGAGCCTAGGAAGTCAAGG
CTGCAGTGAGCTATGATTGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAACGAGGCCCCAA
CTCATTTTATATAAAGGACTTGAGCATCCTGGGGTTTTGGTGGAGGAGGAGAGTTGTGGA
ACCAATCCTTGAGGATATTGAGAATTGGCTGTAATTTGAATAAAATCTTTAGTTAATAGT
ATTACGCACATGTCAATTTCCTGGTTTTCATCATTGTACTAGGATTATATAAGATGTTCT
TGGGGAAATATAATTTAAGACAAAAATTCCTGCCACAACAAAAAACCTCTCCATTAAAGT

AGAAGAGAAAAAAACAATTTTAGTATTTGAAAACCTATCAGACCAGAATGTGATGTGCAT
TACAGGCAATCTGCTAAAGAGATTGCAAAGACAACCTAACCCTCACCCCTGGAAGGCAGA
GGTTGCAGTGAGCCGAGATTGCGCTACTGCACTCCANCTTGGGTGACGGAATGAGACTCT
GTCTCAAAAAAATAAAAAACACTCACCCCTTTATATAACCAGGCAGATGCAACCCATGTC
A
>SEQUENCE:9383:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGATCTGTTGTAGCTTTGTCTTTTTCTTTTTCTTTTCATTACATCAGGTATATTG
CCCTGTAAATTGTGGTAGTGGTACCAGGAATAAAAAATTAAGGAATTTTTAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAGGCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCCCCCCCCCAAAAAGGGGGTTT
TATACCCCCCCCCCCGGGGGGTTTAAAAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:9384:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ATACTGACCGTCTCTTCAACTCCTGAATACAGGGAACACATGCTGGGTGCCGGGCCCCCC
CTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAATTATTGTAGTTTTGTTTATTTATG
AATACTAAGTTTATTTCAGTGTATAACTGTTAATTTCTTTGATTATGGGTTGCTGACTGA
TATGGTTTGGTTGTGTCCCCACCCATATCTCATCTTGAATTGTAGCTCCCATAATTCCCA
CATGTTGTGGGAGGGACCTGGTGGGAGATAACTGAATCATGGTGGTGGGTCTTTCCCATG
CTATTCTCATGATAATGAATAAGTCTCATAAGATCTGATGGCTTTATAAGGGGGAGTAAA
TTTCCCTGCACAAGTTCTCTTATCTTGTCTGCTGCCATGTGAGACGTGCCTTTGACCTTC
CACCATGATTGTGAGGCCTCCCCAGCCACGTGGAACTGTGAGTGCATTAAACCTCTTTCT
TT
>SEQUENCE:9385:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACTAAAGGGAACAAATGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAT
TAAGGCAGGGAAAGCTTTAGGTCATGATGCAGACCTGACAGAATCTTGGCCAACAAAATC
GGGGAGCTCCAGAGCAAAGACTGCCTGTTAGAGGAATCTTGCATGCACGGAAATGCTCCT
GCAGAGCTAGATCACTAGGCACTGCCCAGGAAAAGCATGGCCTTGGCTTGAAAGCTGAGG
CAGATCCTGCAGAGGGAACAGCTGGAGGCTGTCAGCTCACTACACCATTTACAGCTGAAC
AATTGTTTTCTTGAAGGGACAACTGAATAACACATTTCCATACCTGCCACTGGGAGACAA
AGACCNNNNANAAAAAAAAAAAAAAAAAANGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCAATTC
CCCCCTTAGGGGGGGTTTTTTCCCCCCCCC
>SEQUENCE:9386:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTCTTCACATAAAGGNAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGATACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGGTGGGCTTGGAACACAGGTGTGTACAGCGTGCTGTAGTGGAAGTTT
TGTATCATAGTAATCCTGTTTCCACTTTGTTATACTCTAGCCAAGATTGACTGTATTAGA
TGAAATGTGAGGATCTTGTTCAATCGGAAACCCCCGTTACCTCCTCTTTTTCTTTCTCTT
TCTTTTTTTT
>SEQUENCE:9387:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAACTCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTA
GAATTAATTAAGGCCGGGCATAGTGGCTCACTCCTGTAATCCCAGCACTTTGGAGGCCGA
GGCGGGTAGATCACCTGAGGTTAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCC
CTTCTCTACTAAAAATGCAAAAATTAGCTGGGTGTGGTGGCGGGCGCCTGTAATCCCAGC
TACTCGGGAGGCTGAGGTGGGAGAATTGCTTGAACCCAGGAGACGGAGGTTGCAGTGAGC
CGAGATCACGCCTCTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGTGAGACTCCGTCTCCAANAAA
AAAAACAAAAAAAAAAANNGGCCCCCCCCCCCCGGGGGGAACCC
>SEQUENCE:9388:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGAAGCCACAAGCAGACTGACAACGTTTCTAGGATCAGGTGAGCTGTG
TCCAGAAAACCAACGAGAAGGAGTGGAAGGAGGAATGAACGTTTCGTTCTCGTTAATAAA
GGCATTATCCTAATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAATGAACGGGGCCCCCCCC
CGGGGGGACCCCCCAACCCCCCTTTGAGA
>SEQUENCE:9389:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TACATTCGGGAATAAGGGGAACACATGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCT
AGAATTAATTAAGTCGGGGAACATCTGAAGAAATAATGGCTAAAAAGTTCCCAAGCATGA
TGAAATACGTGAATCTACACATTCCAAAATCTCATTGAATTCATAGTATAAACTCAAAGA
ACTCTACACCAAGACAAATTACAATAAAACTTTCAAAAGCTAAAGAGACAACTTTGAAGA

Table 7
2991/3129

AAGTTATGGAGAAAAGACTACTATTTGCAATGCATCTACACTGACATTAACAACTCACTA
AAAACTAGAGTCCAGAATATAATTTCTCACTAAAAACTACGGAGTCCAGAATATGATAGG
ACAATATATTTAAAGTGTAGAANGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCGGCC
CCCCCCCGGGGGGGACCCAAATTCCCCCCTTAGGGGGGGGTTATCCCCCCCC
>SEQUENCE:9390:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACATCCGGGAACAAGGGGAACACATGCTGGGGGGGGGCCCTCCCTC
GAGAGAACTTGTAGAATTAATTAAGGCGGGTCAGAAAAAATATTCATTTGGTACCCCAGA
AGAAAACCAAACAACGAAACAGAACTAATATTTAAAACTGTAATCCAAGAAAGCATTCCA
GAAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGCCCCCCCGGGGGGGGGCCCCAA
TTTCCCCTAAAGGGGGGGTTTTTACCCCCCCCCTTGGGGGGGTTTTTTAAAAAGGGGAAA
GGGAATATCCCCCCTCCCCTGGGGGTTGTTTTT
>SEQUENCE:9391:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGCTGACATTTCAAGTCATTACAGAAGTAAAAAACGAAAACAAGGCCC
AGAGCTGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGCAGATCACG
AGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACACGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATA
CAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTCCCCGGCCGGGGGGGGAAGCCCCTTTTTTCCCCACTTCC
TGGGGGGGTTAATCCAGAAAAAGGGTGTAACCCCGGGGGGCAAATTTTGCAGGGACCAAA
AATGGGCCCCTTGCCTTTTCCCCGGACCAAAAAACCGAATTTTTTTTTTAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAANCGGGGCCCCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCAAACCCCCTTAAGGGGGGG
T
TTTATCCCCCCCCCCTTGGGG
>SEQUENCE:9392:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGCATAGAAGAGACTGACTTTTTTATTAGACTTTTCGTTATTTGCTTTTAACTAG
AGAAAATTAAGTTTTTAAAAATTACCAAAAAAGCAATGTAATTACCTGTCAAACTTTTGA
CTCACCCTGGCAGTAATTGTTCCGTGCTTTTCTCCTCTGTTGTTTATCATCCGAATCCCA
GCCGACTGAAACATCTCCTTCATTTGAGTAGGGGTAGCAGTGGTGGCAAAATCTATATCC
TGAGGCTTTACTCCATTTAATAAATCCCTCACTGCTCCTCCTGCTATTCTTAATTCGTGA
TTCTCTTTGACAAATAATTCTGAGATGAGAGAAAATAAGATTTTTATTCCCAAGTTCTTT
ATTTCAATGTGTTTATTTTAACCACAAAAGTACAAGGCTTTTCCATCTAATTGGAACAGC
AGAGAATCATTTAACT
>SEQUENCE:9393:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCA
GATCGAGAAGACAGGAGATCAAGACCATCCTGGCTAACACCGTGAAACCAGTCTCTACTA
AAAATACAAAATATTAACCAGGTGTGGTGGCATGCACCTGCAGTCCCAGCTGATTGGGAG
GCTGACGCATGAGAATCACTTGAACCCATGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCCTG
CCACTGTACTTCAACCTGCGCAACAGTGAGACTCTGCCCCAACTGTATCTTGATGTTAAA
AAAAGTATTCGCGCCCCCCCGGGG
>SEQUENCE:9394:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GACTGGCCGTCGTTTTACAACCCTGAATAAGGGGAACACATGCTGGGTGCCGGGCCCCCC
CTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGCCTTGGGGCAGTCCCAGGGCGCCGT
GAAGAGGTGACGGAGGGCTGGCTATGGGCGGCCGGCCGGGGTGGGGGACGAGCGCCGG
GT
TCCGTCCAAGCCCTGTTGAAGCAGGAAACCCCTACGACTCTCGGCGAAGAACGTCTCTCA
TCAGAGACTCTTAATAGCAGAGTTGACCAAGCAGAAGAATTGGCGAGCTTGACGACAGGC
TATTTGAAATATCCACTCAGAGATAATAAAAGAAAAAGCATGAAGCATGCCTACAAGATC
TAGAAAATAGCCTCAAAAGGGCAAATCTAAGAGTTATTGGCCAGTAGAGAGAGAGATAGC
AGAGTAGAAAGTTTATTCAAAGGGATAATCACAGAGAACTTCCCAAACCTAGAGAAAGAC
ATCAATATTCAAGAACAAGAAAGTTATATAAAAACAAGCAGATTTAAACCTTATTAAATA
AGACTACCTCAAGACATTTAGTAATCAAACTTCAAAAGGTTGAGAAT
>SEQUENCE:9395:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTA
CTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGAGAGGAGGCTCTCAATAAATAATCGTGTGACCTTAA
AAAGAAAAAAAGAAAAAAAAGCCGGAAAAACTCTATGCTAAATGTGTCTAAAAAAAAACA
AAAACTTTCTACTA

Table 7
2992/3129

>SEQUENCE:9396:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAG
CAGCGTGTGGGGGCCCCCGCCACCCCCAGAGCTAGTCTCAGACCAGGAAGGGAGCTGGG
C
ACCAGAGAAGCGACATCACGTCGGCACCTGTAACTCCCGGGATCCGTAATTGGGCCCCGC
TCCACCCAGCCTGCGCCACTGTGTTCTTCTCTTAAGAGGCTTCCAGAGAAAACGGCACAC
CAATCAATAAAGAACTGAGCAGAAACCAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAAAAATAAATA
GAAATCGAAAAAATAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:9397:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGAGAATCGCTTTAACCTGGGAGGTGGAGGTTGCAGTGTGCCGAGATCACATCATTG
CACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGTGAAATTCCATCTTGAAAAAAAAAAAAAAGGGGTTGAA
ATTAAAAAATTAAAAAACCCCAAATTTTTGGGGGGAAATCTAAATTAATTTTTCTCCCAA
AAATGGATGGGGAAAATAAACACCTTTTTAAAAAAAAATTAAAAATTTTGAATCCCCCTA
TAAATCATTTAAATTAAATGGACTTTTATAAAACATTCCCCAAAAAAATGGAAAAATCCT
TTTTTTTTTAAAAGGCCCTTAAAATTTTCCCCAAAATGGGACCCTGCCAAAATTTTAAAA
AAAAGTCTAATTAAATTTAAAAATCCAAATTTTCCCCAGATTTTGTTTTGGGACCCCATT
AAAAACCATTCCCTTAAAAATTTTTAAAAAAACCCCCAAATATTTGTCCTTTTAACAACC
CTTTTCAAAAAGGGATTCCCCGGGGAAAAAAAAANAAAAAAA
>SEQUENCE:9398:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGGTAGTTTATTTATATACATTTTCTTGAATGTAGATTTATCTAATTTTTAAAACCT
TAAAGTTAATAGTGAATTCTTCATTTTTACCAGAGTTCATTTTAAACATGTTTGTTTAGG
TTTTACTGCAATCACAGCAACCAACCCCATTTGGCTTATAAAGACTCGGTTACAGCTTGA
TGCAAGGAACCGCGGGGAAAGGCGAATGGGTGCTTTTGAATGTGTTCGTAAAGTGTATCA
GACAGATGGACTAAAAGGATTTTATAGGGGCATGTCTGCTTCATATGCTGGTATATCAGA
GACTGTTATCCATTTTGTTATTTATGAAAGTATAAAACAAAAACTACTGGAATATAAGAC
TGCTTCTACAATGGAAAATGATGAAGAGTCTGTGAAAGAAGCATCAGATTTTGTGGGAAT
GATGCTAGCTGCTGCCACCTCAAAAAC
>SEQUENCE:9399:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGA
GAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGATCATCTGAGGTTAGGAGTTCGAGACCAG
CCTGGTCAACATGGAAAAACCTTGTCTCTAACAAAAATACAAAAATTAGCTGGGAATGGT
GGTAGGTGCCGGTAGTTCCAGCTACTGGAGTGGCTGAAGCAAAAGAATCACTTGAATCAG
GGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCAGAGATCACATCACTGCACTCCAGACTGGGCAGCAAAG
CAACACTGTCCCNNANNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:9400:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGA
TGCTTTCTTGTTCTTTATTCATTTGCTCACATACTTATTATTTAATTTGGCCTTTTTTTT
TTCCATCAGAAATTTCCTGAGTCCTTTCAGTGTCACCAAGTGCTGGGATTACAAAGATAG
AGGAGTTCGTGCTTTCAGGGCATTCACACAGTGATAAGGA
>SEQUENCE:9402:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGCGGGCCATCAAAGGAACGTAATTCCCTAGTAACACACTCCAATGGGAAAAA
AACTTAATGAATTGCCAGAAAAGGAATTCAAAATTATGATCGTATGGAAACTCAGAGAGA
TACAAGAAAACGTGTAGACAATCAATAGAGTTGGGGAAACAGTTCACAATATAAACAGGA
AATTGAATAAAAGAGAAGTAAGAATCAAATCCTGCAGCTGAAGAATTCAATGAATGAAAA
AACATACAGTGGAGAATTTCAGCAGCAAACTTGATCATATGTAAGAAAGAATCTCTCAAC
TTGAAGATAGGTTATTTGAAATTAACAAGTCAGAGATTANNNAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAGGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGACCCCCATTTCCCCCTATAGGGGGGGTTTTTCCCCC
CCCC
>SEQUENCE:9403:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTA
AGGCGGGCAGATCACGAGGTCAGGAGATCAAGACCAATCCTGGCTAACACGGTGAAACCC
CGTCTCTACTAAAAATACAAAAAAAAAAAAATTTACCTGGGCGTGGGGCCGGCCCCCTGG
GGTCCCGGTTGTTTTGGAGGCTAAGGCAGGAAAATGGTGTGACCCAGGGAGGCGGATTTT

Table 7
2993/3129

GCAGTGACCCAAAATTGCCCCACTGCACTCCAGTTTGGGCTACAAAGGGAAACTCCTTCT
CGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCCCCCCCCCGGGGGGGACCCCCACTC
CCCCCTATGGGGGGTTTTTTACCCCCCCC
>SEQUENCE:9404:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAC
TTAGTGACACCACCAAGTGTTTTGATATAACTAAATTTGTGGTAATAAGACTGTCTGCAC
CTGTATTCATTGTGGAACTTCCTCTTTCATTGGAAACTTTCTTACTCAAGAATGACGGCA
GTATTGTTTTCTTATATGTGCAATGAAGTGGAATGATAAACAGTATGCCTTTAATTTAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCAAAAAAAAAAAAAAA
CGGCGCCCCCCCCCGGGGGGGAGACCCCTTCCCCCCTATGACCGGGGTTTTTTCCCCCCC
CCCCCGGGGTTTTTTTAAAAAA
>SEQUENCE:9405:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGATACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCAC
ATGCTCACAGAGACCTACAAAGCTGTTATCTCTCATGTCTGATGGTACCTTCAAGCACTG
CACAAGCATGAAGAAAAGAAAACAGCAAAGTTGTAATCTTTCTGGCTAAGTAAACCCAAC
TGCAAGAACTAGTAGATCTATATTTGATGTGAGCAGGCCTTTGAGAAAATCTGTGTCAAA
TAGCTAGCTCACATGAAGCTAATAAAGCAGAGATTTTTATTGCTAAACACGACAAAAGGA
TGATATTTTACAAATAATTCTGAAAACTCACCANACANACAAGTAAA
>SEQUENCE:9406:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
ATAAAAGCACTGAATGAAATGATACAAAAAACATTTTATCACTTCAAGTGGTAAAAGCTT
TTCTAACTAAGAGTTTTTAAGATTTCTGGACTTCATATTGACATATTTAACTATATAATA
ATCAGAAACTCTATATGCAAAAAAAAAAATCAAAAAGTAAATTAAACCCTTAAAAAAATC
ATTTGCAACCCATATCATTACATAAGCACAAATAGCTTCCTGAAAAAAAATTTTTTAAAAA
AAAATATATCTGCTTGTGGGAACTAGGGTGTTAAAAAAAAAAAAAAGAAAATTTTGGGAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANGGGGCCCCCCCCCCGGGGGGGCCCCCCCCACCCCCCC
TTTGGGGGGGTTTTTACCCCCCCCCCTGGGGGGGTTTT
>SEQUENCE:9407:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTACATCCGGAAACACAGTGTTACCACATTGCTGCTGGGCGGGCCCTT
TCCTCTAGAGAACTTATAGAATTAATTAAGGCGGGGCGGGAGGATTGCTCTAGCCCAAGA
AGAAGAAGTTTCTGATTGCCTTGGATTGGTTACTGTTCTCTATCCTGGGCAACAATATTC
GCAGTTCATATATTTTTCTATTGAAGAATGGAGCAGGCAGACTGATGCTGGGGAAGGACC
CATCTGGGAAAAATAGGCTTCAATGAGTACAATGAAGAATCTATGATGAAGCTGTCAGTT
TAGGAAGATGAAGACGATGAGAGTCCGAACACTAATAGCTCAGATAGCTAATTAGGAAAT
TTCGGGTCGGCCACTGGTAGCATTCTCTTTGACCTTTAAAAATAATTTTTATTCCCACTC
CATGCGTAATTGATTTTACACCTCATTACTGGTGGATAATTTATGTGATGTGGATTGCTG
GTGTCCAGCATGACCCCTAAACAGGTCAAAAAAATGATGGAATGTTTTAA
>SEQUENCE:9408:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAG
AGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGCAGATCATCTGAGGTCGGGAGTTCAAGACCAGC
CTGACCAACCTGGAGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAATTAGCCGGGTGTGGTGG
CACATGACTGCAATCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCGGG
AGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCACACCATTGCACTCCAGACTGGGCAACAAGGGT
AAAATTCCATCTAAAANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGCCGCCACCGCGGTGGAG
CTCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCG
>SEQUENCE:9409:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAAT
TAAGGATTAACACTGGCTGCTTTCCTCAACCTGAATGTCAAATGACTTCTGTGTGTGTGT
GTGTGAGCGTGTGAGTGTGTGTACGCACACACCCACGCATATGTATCTGTGTGTATGTCT
ATCTCATGGGGCATAACATTCTGACTAAAAAGAAAGAGGGATGATTGAAACAAGATAGAA
AATGAAAATATCGCTAAGAGTTACACATAGAAAATGAAAAACTAGTTCAGACAATATAAG
CACAATACTCTACTATAGAACAAGATTGAGCCACCAAAAAATACACTTTATACTAAATTG
GCCCTCAACAGATGGACAAATACCTTTTTTTAAAAACCCCATAAAAAATCAACTGGTAGA
GCTG
>SEQUENCE:9410:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGGGAACACAGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCG

GGGACTTCTCACATCTGACCATAATCAAGACTGAAAATGGGTTTCTTCTGCCAGCTCACT
TGCTGTGCTACCAGGGCTATACCTGCTTTCTAAAAATAGCTTCCCACCTATTTCCAAGGT
TTCCAGTTGTTTTACCTACAGGTATCTGTGCCCTGAAATAACTCACACATGAAACCATCT
GAACCCAGAGCCTTTTCTAGTGATAGTTACCATAAAATAATCCCAAC
>SEQUENCE:9411:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGA
AAAAAAGAGTGTGTGCACAGGAACTCCCCTTTATAAAACCATCAGATCTCATGAGACTTA
TTCACTATCCTGAGAAGCACAGGAAAGACCCACCCCCATGAGGCAATTATCTCCAACCAG
GTCATGCCCATGACACATGGGGATTATGGGTGCTACAATTCAAGATTAGATTTGGGTGGG
GACACAGCCAAATCATATCAAAAGCTGTCAAGGTCTCANACCTTAGTTTGATTCTAAA
>SEQUENCE:9412:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGCACTAA
AACCAAAATACATGTATTATTTATAGAAAATATTTTCTGTTTTAATCTTTTCTTTTTAAA
CAAGGACTCATACTTAAAAAAATGTTTAGCAAAAAAAAAAAAAAAAGGTGAAAACTTTTTA
TTTTTTTTAAGGGCTGGCAATCCCCGGGTAATTTTTTAATTTGCCGTTTTTTGAAACCAC
TTTGTTTATTAAAAACCCAAAAAAAAAATTTCCCTCCCCTTTAAAAAGCCCCCTATTTTT
GTTTTAAGGGTTTACTTTTACCCCCAATTTGAAAAAATTTGGGGGTAAACAGGGAAAAAA
AAATTTTTTTTTTGGCATAAAAATTTTTTGCCCGCCTTTAAATTTGGTTGAAAAAATTTA
AAAAATCCCAATTTTTTTTAAAACTTTCTT
>SEQUENCE:9413:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGC
GGGTAGATCACTTGAGGCCAGGAATTCAAGACCAACCTAGCCAATATGGCTAAACTCTGT
CTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGCTTGGTGGCACACGCCTGTGATCCCAGCTAC
TCAAAAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCAGGCGGCGGAGGTTGCGGTAAGCCAA
GATCATGCCATTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCAAGGTTGTATCTCAAAAAACACAA
CAAAAAAAGTTCAATTTAATTTTAAAATAAATCGTAAAACTGCCACAAAGCTTGTAGGAC
AATGTATAAATTTTTTAAATTATAAATAATTTTATAATTATAAAATTTCATAACAGCATA
AAATTATAAATCATAAAAGCATACATAAG
>SEQUENCE:9414:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAACTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAAAATACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGACAC
GGGGGGGTGGGTGAAGGTTCGTTACCTTTTCTAGTGCGTTCTATCATAGTTAACGGTTGC
ACACTTTTTTAAAAAAAGTAAATGGATTTGCCACAATTAAATGTGATAACATTTATGACA
GAATATAAAATATTAACATATTTTAAGCCAAGTTTTAGGTGTATTTTTTGAATCTTGGTT
ATAAACCCATTTTTAAAGGGCGATGTATCCAGCGTTGTGAAGGCAACAGATTGTACCCAT
ATTTATATTTTTATAAAATA
>SEQUENCE:9415:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGC
GGGGTAAGATTTGCCGAGTTCCTTTTACTTTTTTTAACCTTTCCTTATGAGCATGCCTGT
GTTGGGTTGACAGTGAGGGTAATAATGAATGTTGCTGATAGGGATAAATCTTGAGGCTGA
GGGCGGGTGGTACAGATGTGTATGGGAAACCCCAACCCCTATATATTGTAAATAGATGGG
CTGGGCTAAACATTGTTGCCGTTTCATACTTCTACCAACTCAGCTTTTACACAATAAAGC
TCTACTGTCTCTGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTTNAAAAAAAAAAAA
AAAAAACCCCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCCCCCCCCCCCCGGGGGGACC
CCCCCCCCCCCCTATAGGGGGGAATTTCCCCCCCCCCCC
>SEQUENCE:9416:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGGGTTTTTCACACTTAGTATTTGGCAGATATTTCTTGAAAATGAAGTGAGCTTGTC
ACTTTTAGGAAAACAACTGACAGTATTTATTACCAGTGATAAAATTTGGGTGAAAATTAG
AATTTTTAAAAAGTTGACAGCTGGAGTTTGACAGCTTCCTAGTACTTAAAAGACTTTCCT
TATGATATCAGTGGTTAAGGACTGCAATATTTTAAAATGTTGTTTAATGAAATATGTTAT
TTGGAAGATGGGCATAACTCAGTAAATCTAGGCTTTGCAAATGACCAATGCATGATGTTG
CAAAATCAAGCAAAGGCAAAAGATCCTTTGAAAATTCCAGATATAGCAATGGATTTTAAC
AGTAAAAAAAGTGGATTGATGTGGTTTCAGATTCCAAAATGTTAACTGTCCTTTAAGAAA
CTACTATTTGGCCTAGCGTGGTGGCTCACTCCTGTAATCCCAACACTTTGGGAGGCCAGG
GTGGAAAGATTGTGTGAGCCCAGGAGTTGGAGTTGAGCCTGGTCAGCATAGT
>SEQUENCE:9417:prostate_MPM2000-004P6_Table5

CTTTTCCCCACAGAAAAAAGTTATAACCTTAATGGGGGGCCCGCGGTTTTACACTCAGAA
AAAGGGACTTTCCTTGCTTTGTGCATTTTAATAGTTTTGAACCTTATCCTACTAGTGAAA
CAGGATCATCATTTCACTATTATATTAAAGAACAAAAAACTCATTTTCTTCCAAACAATG
AGATTACTTTAAAGAGAGCATTTTTGGTAGCACAGCACGATAGACACAGAGACTAGACTG
CAGAGGGCTGACAAGTCAATTTCAGAAAACAAAAAAGACACTGATTGTAGACACTTTTTT
TTTTGAAATGGAGTCTCGCTCTGTCGCCCAAGCTAAAGTGCAGTATTAGGATCTCAGCTC
ACTGCAAACTCCGCCTCGCAGGTTAAGACAATTCTAACGGGGGGGAAAAAAAA
>SEQUENCE:9418:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGC
GCAGTGGCTCATGCTCTGTTGTACCCAACACTTTGGGAGAACCGCTGTGGCTGGATCACA
CTGGAGTCAGGATTTAGACACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCCATCGCNTCCTCAT
AAAAACTGCGGGAAAAACCTATGCGCTCCCCTCCACAAGAGGTCAATCGGTTTCACTCTA
GTAATGTACAAAGGAAATATCCAAGTGTTCTTCAAGCCTGTACTATACAAAGAGTGCCAC
ACGATTGAAATCCATGACATTGTATTCATGCATAAAAAAGAATGAATTCATGTCCTTTGC
AGGGACATGGATGCAGCTAGAAACCATCATTCTGAGCAAACTATCACAAGGACAGAAAAC
CAAACACCACATGTTCTCACTCATAGGTGGGAATTGAATAATGAGAACACCTGGACACAG
G
>SEQUENCE:9419:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAGGGACAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGG
CGGGGGACCGGGTATCCGAGGCCAACCGAGGCTCCGCGGCGCTGCCGTATCGTTCCGCC
T
GGGCGGGATTCTGACTTAAAGGCGTTCATTCATAATCCCACAAATGGTAGCTTCGCCCCA
TTGGCTCACTCACCCACCACATTAACAACATAAAACCCTCATTCACACGAAAAAACACCC
TTATGTTCATACACCTATCCCCCATTCTCCTCCTATACCTGAACCCCGACATAATTACCG
GGTTTTCCTCTTAACTGGGCAANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGTGGGCGCCCCC
GGGGGGGGGCCCCCCCCGGGGGGGAAAACAAAATCCCCTTTTAGGGGGATTTTTCCCCCC
CCCCCC
>SEQUENCE:9420:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACTGGCCGTCGTTTTACAACCCGGAATAAAGGGAACACAATGCTGGGTGCCGGGCCCCCC
CTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAGAAGCCCCGGCTGGTTTGAAGCAACT
ACTTCAAATTTGCAATGCAATATGAAAATCACCTCGGAGCTGGTAAAAAGAGGCCTAACC
CCTGTCTTTAGATTTACAGTCCAATGCTTCACTCAACCATTTTACCTCACCCCCAAAGAA
AAAAAAAAAAAGAAACCCAACTGAAAAACTAACCAACATAAAGGAGGGCCCCCCCCGGGG
GGGTACACTGGCTCATGTCTATGAATGCCATTACTTCCCCCCGCTGAGACCAGGTTTGCA
AATCATTTGAGTTCAGGAATTTGAGATTAGCCTGGCTAAAATGGTGAAACTCCACCTCTA
CTAAAACTACAAAAATTAGCCAGGTGTGGTGGTGTGTGCCTGTAATCCCAGCTACTAGAG
AATCACTTGAACCTGAGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCTGAAATTGCACCACTGCTCTCCC
ACCTGGGTGACAGAGCAAA
>SEQUENCE:9421:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACTGGCCGTCGTTTTACATCACGGACACAGAAAAAACCATAATGCTGGGCGGGCCTTTAC
TCGAGAGAACAAAATAGAATATAATTAAGGCGGGGGCGGAGGATGGGAACTGGCTAGTGA
GCACTGAAATATAAATTCTGAATCCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAGGCCCCCCCCCCGGGGAGAAAAAAAATTCTTTAAAAAAAAAAGATATAC
CCCCCCCCCC
>SEQUENCE:9422:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGATACTTCTAGAATTAATTAAAAAAAGCCTGTATGCCT
TTTTTTGGTCGGATTGTAAATAAATATACCATTGTCCTACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAANNNNNNNNNNNCCCCCCCCC
>SEQUENCE:9423:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GAAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGG
GGCTTAATGTTGCACAGCAGCAGCAGAGGCACAAACACCAGCCGGGCCAGCACCAGGCTT
GGCAGCCAGCGGCTGTCCTTCCCAGGCTGTGGGCACCAGGCAGGGCCTCAGCCCAGGCC
G
CCACCCCAGGGCACAGCCAGGCCCCCAAGGATCCATCTGGGGCCCCTCAGGATCTGAACT

Table 7
2996/3129

GAAACCTCAAAGCCTGGTTCTCCTTAGGGGGTTACTCTTGAAAGGGGCATGGTGGAGCCT
TCTGGAGTGCTGGAAATATTCTACATCTCGATCTGGGCAGGTATGTGTATATACATATAT
TCATTAAGTTGTACACTTAAGACTTGTACTTAACTCTGCGTTGATACCGTACATGCTTTT
AAGGCGGGGATACTGATTCAGAAATCCTGTAGCGTGTAATAAAAGAAGAGGAAATGGCAT
GGAATCACTGCCTCCTGTGATTTG
>SEQUENCE:9424:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGA
GAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCTGGAGGGTTTAAAACTCTTTTTTGGGGGGTTAAGT
GGAGGTAGGGGTCGGAGCCTAACACTCACAGATACGTGGGGCCTGGAGGAGGCAGCAGT
G
GGGTTGGTCATGGAATGAGCACGTTTGAGTGTAGGGTCATCATGGAGCATCCTGGGGGTA
GTGTCATGGGACTGTTCTGGAGAAATCAAGACTGTTACAAATTTGGCCGGGCACAGTGGC
TCAAGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGCGGCCAATGTGGGCGGATCACCTGAGGTCAGGA
GTTCGCGACCAGCCTGGACAACATGATGAAACCCCATCTCTACTAAAGATACGAAAATTA
GCCGGGCGTGGTGGCAGGAGCCTGTAATCCCA
>SEQUENCE:9425:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCTAACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATT
AATTAATTTTTGTTTGGATGGATTATAGTTTTTCTGGTTCTTTGTTTGGAATGGTGATTT
TTTGTTGAAAATCAAACACTTGAATCTGATAATGTGGTAGCTCTGGAAATCACATTCTCT
CTCTTTTTCAGGGTTTGCTGTTTTGTTTTTTTTTTCCCTTAACCTTTTAAAAATTGTTGA
AGGCTGTCTTTGTCCCACGGATCACCCTGAGGTGTCAACTAAGGGTCTTTTCAAGTTCCT
TTTAACCCTGCCCAATCACTTTCTAATTTTCCCCATATATCCATTTCCTTTTAAATGTTT
AAGTCTTTAATGCCTGGCTTTCAAAAGGGACATAATTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGG
CCCCCCCCCCCCGGGGGGCCCCCCAATTCCCCCTTAGGGGGTTTTTTTCCCCCCCCCCTTT
G
>SEQUENCE:9426:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGGATGCAACTTTCCCTTTCCTCTTAAATTTTGGTGTTATCCTTTTGTTCTACCATC
CTTTCCTACAGCATTACCATTTCATTATGCAGATTAAACTTTGGGAAGCAAAGCCTTAAG
GAATAAGTTACCAGAATTTATATTTAAGAAGAGAGTGATTGGTAGTGAAAGAAAAAAGGA
GTGATCACAACATGGGGGAGGAGTAGGGAAGAAGGAGAAGGAAGAGATTGATCTGTTTAG
GGAGAGAAGTTGTGCCACATAGAAGACAGATACAGAGAGTGACAATAAAGAAAAATGATT
AAAAAATTTTTAAGGTATCTTTGAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGGGG
CCCCCCCCGGGGGGGGACCCCAATTCCCCTTTTGGGGGGGTTTTTTACCCCCCCCTTTGG
GGGGGTTTTTAAA
>SEQUENCE:9427:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCCCCCCCCCCTGAAGAGTTCTTAAAATAATTAAATGCGGCGGGAGTTAGGCGACCAAAC
CAGAGAGAGCCCCAATCCCTGCAGTTTTGTGGCTTCAAGTGTGGGTGGACAGTCCTAATG
GGGATCTCCAGCTCCTTCCCTGTGGGCTGCCACAAACAGCTACCTCCAAAAGGGTCACTG
TTTGGAGTGGTTGCGTGCCAAAACTGCTCCAGTCAAAGCGAACTACTATACGTTATTGAT
CCAATAACTTGACCAACGGAACAAGTTACCCTAGGGATAA
>SEQUENCE:9428:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGA
TTAATATCTAGGATATACAAGGAAACTCAAACATCTTAACAGCCAAATAAATAAATAAAT
AAATAAATAAATAACTCGATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACGGGGGGCCGCCACGG
GGGGGGACACAAACACCCCCTTAGGAAGGGATTTTTACCGCCCCCCCTGGGGCCAAATAT
TAAAAGGGTAATGTGTTCAGAAGTCGCTGTCCTTACTACTTTTGCGGAAGTATGGAAGTC
ACAACTACA
>SEQUENCE:9429:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTGAATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGGGGGGGTTAAAAAAAAAAGAAACTATACATAAGATCAGGGGCCCTC
CCCCGGAGGAACTCCATATGGCCATTGAATATGCCATATTACCACGCCTTCCAGGGCCTG
CCATTAAAAAGATACCCCTGGGCATACACTATCTTGGGGAAAAGGTCAAAAAGACCTCCT
GACTCCATGTTACAGTATACAAAACAAGTTGGACTCTTTTGGACCTATAAACCCTACTCT
GAATACAACATACAGCTTCCTTACTACATTTTTCCAAAGAAATTAGTGAGGTGTTTCCAG
ATCAATTCATTCATTTGGGAAGAGATGAAGTGGGAATTTAAATGTTGGGAATCAGATCCA

AAAATTTCAAGATTTCATGAGGCAAAAAGGCTTTGGCAC
>SEQUENCE:9430:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGGGGACGTGCCGCGCCAGGAAGGGCCTCCTCCCGCTGCGTCGTCGG
G
AGCGCCCTCGCCAAATCGACCTCGTACGACTCTTAGCGGTGGATCACTCGGCTCGTGCGT
CGATGAAAAAAAAAAGGATTTTGAAAAAAGGGAAAGGGGGGGGAAAGGAAAAGAAGGAAA
AGGAACAAATTTTTNTTATTTATAAAAAAGGGGGAAAAAAAAAAAATTAAAAATAATTGG
GGCGGCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCCCCCCCCCCCAAAAGGGGGGTTTTTACCCCCCC
C
C
>SEQUENCE:9431:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAGCGCGGGTGTGGGCCACTGTGGTGGCAG
TGGAGGTGGGGTGTTTCGGAGGCTGCGTGCCAATCTACAATAAAAAGGCTTGCATTCTCA
CATTGTCGTGACGATAACTTCCTATCCTTTACTCTAAAGAACCCTAGGAACCCGAAAACG
GTGCCGCCTCCCGGCGTTTCATGCCAACCACTTCAACCGTTTACCTATATGGCAAACCGG
GGCCCAAGAAAAAATGACCTGAACCTGACCCGAAGGACTTGAAACCCTACCCTATATTTT
TTCCAGATCAGGCTTGGATTTTTATTTTTTGCANAGGATGNCCATAAGGCCAGTATGATT
TATAAATGCAATCTCCCCTTGATTTAAACACACAGATACACACACACACACACACACACA
CACAAACCTTCTCCCTTTGATGTTACAGATTTAATACAGTTTATTTTTAAAGATAGATCC
TTTTATGTGTGAGAAA
>SEQUENCE:9432:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCTGGAG
AATTGAATCCAGGAAGGCGGAGATTGCATTGAGCCAATATTGCACCACTGAACTACAGCC
TGGATACACTAACACTTTGACACTATACACCAGGGGCTCTTGGAGGAAAAACCCCC
>SEQUENCE:9433:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACTCCTTACTAAGGGAACAAAACTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAAT
TAATTAAGGCGGGNGAAAAAGACAGAACTAGACAAAGATCAGAATCAAAACACAAATCGC
CTAAGAAAAAGACTGGAAAGGATTCTGTAAGTATTTAGAATTGTTTCATGCCTGTATTTT
CAAAATGCAAAAATGTATTCTGTGGTTAAACCATGATGGTGTTGAAAGAATAGGCTTTTT
TCCAGGTGTGCTACCATTGAAGAAAACAGTGAAAATTCAGTTAAGTACATTTCACACAAT
ATCATAGTTTTTGGTCATGCATGATCCT
>SEQUENCE:9434:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTAC
TTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGATGAAATTGTTTTTATTCTTTTAGAATTTTTTTTAT
CAGGAAAACAGAGGTAAAGTGCTATCAATTACTATTTAAGAGTTCTATTTTGAAAAGTGA
GAATTAAGGATTTTTCTTTTCTTTTTAAAAAAAACTTTTTTAAAAATCAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTGA
GTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGG
CGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAATAGCGA
AGAGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCCAACAGTTGCGCAGCCTGAATGGCGAATGGAAATT
GTAAGCGTTAA
>SEQUENCE:9435:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TACTGGCCGTCGTTTTACATCAGGAAACAGGTATGACCTTTGCTGCTGGCCGGGCCTTTC
CTCGAGAGAACTAGTAGAATTAATTAATTCTGGGGTGGGTGGAAAAAAATAGCTTCAAAT
ATGTTTGTAAAGGATTTAAGAACAGCCATTACAAAAATAAGAAGCATATATATAACTACT
AGAACACTTAAAGAAAAAAGAAATAGCACAAATAATCCCAAGGAAAGGAAAAAAGGAAAG
AATGATCAACAGAAAATATAACATATGATGTCATAAATAATTTGAAACATATCAATATTT
GCAATAAATATTTGCATGGAAACCTAACAAATACATCTAGAAGGAGAACCTAAGACTTCA
GACTAACTCTCATCTTATGGCAAAGCCAATAACGATCTACAGAATTTACTTGATATAGTA
CTTAATAAGCTTTATTTAATAGGTATATATCTATATCTTAATTATTAATACATATTTATT
TATATAAAATAAATATCAACTTTTGTGCTGTCCAGAGGCTTTGTATTTTTCTCAAACATC
AAAATATTGGTCATACATTATTAGGTCACAAAAATTCAGTAACACTGCAAAAGAAGTTAC
GTATATGTCATAACCTCTGGTCATAATGCATAA
>SEQUENCE:9436:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTGGCCGTCGTTTTCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGA

GTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGACCTGCTCGGGTGTGAGGGCACAGGGAGGGACG
CCATGAAGGAACTTGGGATTTTCAATGGAGTAAATCAAACATAAAGTCTATACTTGGGAA
AATGCTTAAATGAAAAA
>SEQUENCE:9437:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAAGGCGGGGGAGAGAGAGAGAGAGAGAAGAAGAAAAGAAAGAGAAAAAGAGAAGTGTA
AGGGGTGGGAGGAGAAAAAAACTCTTAACTGGAAAAGTCAGAAAAAAAGCAGAATCCAGA
GTTGCTACAGTATATCATCTAAAATATCCAGTGTTTAACAAAAATAGAAGACATGTAAAG
AAATAAGAAAGTGTGACCAATACTTGGGAGGAAAAAGCAGTAAATAGAAACTTTTGAGTA
GGCTTATATTTTGGTTTTATTAGATAGACTTCAGAGCAGCCATTATAAATATATTCAAAG
ATTGAAGGAAACTATGCACATATAGTGTAAATGTAAATGGCTAAAAGAAAATATAATGAA
AATGACAAATCAGGAATCTCAGTAAATTNNNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNCGGCG
CCCCCCCCCGGGGGGGACCCCCATTCCCCCTTTTAGGGGGTTTTTTCCCCCCCC
>SEQUENCE:9438:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGCTCGCAGGTCGTAGGTTAGTACAAAGAATTTACTGATGTCAGCATA
GGTTTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCC
AATTCCCCCTAATGGGGAGTTTTTTCCCCCCCCCCCTGGGCCCTTTTTTAAA
>SEQUENCE:9439:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAA
TTAATTAAAGCGGGCGCCTGTAATCCAAGCTACTGGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCT
TAAATCCAGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATTGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGG
TGACAGAGTAAGACTCCGTCTCAAATAAATAAATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAGGGGGCCCCCCCCCCGGGGGGAACCCCCATTCCCCCCTTGGGGGAGGAAATTAACCC
C
CCCCTTGGGGCCTGTTTTTAAAAAATTTACATAATGGAAAAAAGAAACTGTCTATTTTGA
ATGGCTGAAGCTAAAGCAACGTTAGTTTCTCTTACCCTGCTTTTT
>SEQUENCE:9440:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCCGTCGTTTTACACCCGAGACTAAGAGTGAACCTATGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCG
AGAGTAACTTATAGAATTAATTAAGGCGGGATCCGAATACCGTCTATACATTGTACATTA
GTACATCTATTAAGTTTGGTAAAGCCTCTTTTTCATAGTATTGGCATGAAGAGTTACTAG
GATTGGGGCTGGACATGGTGGCTCATGCCCAAAATCCCAGCACTTTGCGAGGCACAGGCG
GATCGATCACCTGATGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACACGGTGAAACCCCATG
TCTACTAAAAGAAAAAAAAAAAAAACATTATAGGGGGGGGCCCCCCGGGGGGGGACCTCAA
ATTCCCCTTAAAAGGAGGAAATTAACCCCCCCTTTTTGGCCGTTTTTTT
>SEQUENCE:9441:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TAACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAAGGCGGGGCCTTTTGATTATTGCTATATCTCCAAATACTAACACAGGGTCTGGCATT
CAAAAATATTTGTTGAATAGTGTATTTACCTTAGTTTATAAAA AAATTAAAGTCTATTT
AGCTACATCTCACACACCACAAATTTAGGGGGCAGACCAGTTTTCAGTTACATTATACAT
TAGGAATCCCTCTGAAACAACATATTTTCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAG
GGGCCCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCATTTCCCCCTAAGGGGGGGTTTTTTCCCCCCCCTT
TTGGGGGGTTTTTTAAAAAAA
>SEQUENCE:9442:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTCTTCACATAAAGGAAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGATACTTCTAGAA
TTAATTAAGGCGGGATCCTCCGTATGCTGAACGCTGGCCCCCTGGGCCCCCTTATTTCTT
TCTCTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTCCGGTGTTAATTGCCGAAAAAAAAA
AAAAAAGAAAGAAAGCACCAGTCTGAACCAGAAATGGCTGCAGCCCAGCCCCTGCTATGA
ACACTCAACTATTACTGAGCTTGGCCTACACACAGACACAACTCCAGGGCAAGAGCAACT
GGACAGTGGGCCTG
>SEQUENCE:9443:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CCTACTAACGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTATAGAATTA
ATTAAGGCGGGGCGGGTAAAGGGTATTTTAACTTATGGGTAGTTCCTGCTGTGAGTGGTT
ACAGCTGATCCTCGGGAAGAACACAGCTAAAGCTGCCTTTTGTCTGATATTTTATTTTTT
TGAAGTTTAAATAAAGTTTACTAATTTTGACCAGGAGATGGGAACTCCAAATGTGCGCAT
TGACACCAAGCTCAACAAAACTGTCTGGGCCAAAGGAATAAGGAATGTGCCATACCCA

>SEQUENCE:9444:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CTAAGGGTAACAAAGCTGGGTGCCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAA
GGCGGGGGGGAGGGCAAAACAAATTGTTTTTAGTAATCCATTTAAAAAACACAGCAGTAA
TATAAACATCATTTATGTTTGAACATTTTCATGTTGATCCATATAAACATGAAAATGAAA
TACCAGACCACGTCTATAATTTAGTGCTACGACAGTATAGAAAGAACATTAAGCTGAGAG
TTAGGAAACAATGCGAAAAGCACTTTTATAGCTTTTTTTTGTTGTTTTTTTGTGTTTTTT
TTGAGAAGGATCTGGCCTCTGTATCCAACCTGGGCAACAGAGCAAGACTCCATCTTAAAA
AAAAAAAAAAAAAATTTT
>SEQUENCE:9445:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ATGAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCAAGAGTACTTCTAGAATTAATTG
AGGCGGGCATAGTAGCAGGTGCCTGTAATCCCAGGTACTCGGGAGGCTGAGACAGAGAAC
TGCTTGAAACCAGGAGGCAAAGGTTGTGGTGAGCCAAGATCACACCACTGCACTCCAGTC
TAGGTGACAGAGCGAGACTCCGTCTTATTTAAAAAAAAAAAAAAAAAACATGCCTTTTATT
TGTTAAGGGGAAAAGGAATAACTTTTTAAATTTAAGGTTTTGTATAAAATTGCTATAAAC
GGGATTCCCTGCCCTTTCAGGGTTAATGCGGTACCCATTTGGGCAGGCTTTTTTTTTTAA
AAAAAAAAGGGGGTCTCCCTGGGGG
>SEQUENCE:9446:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGGAAAGACTGCTTGAGCTCACGAGTTCGAGACTAGCCTGGCAATATACTGACATTC
TGTCTCTACAAAAACTGAAAAAATTAGCAAGTGCGGTGGCATGTGCCTGTAGTCCCGACT
ACCCAGGAGGCTGAAGTGGGAGAATCGCTTGAGCCCAGGAGGTGAAGTTGTAGTGAGCTG
AAACTGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGTGAGACCCTGTCTCAAAACAAACAAC
AACAAAACTCAGAATGGCTGAATAAATAGCAGCTTAGTGTAAAAGCCAAAATTTATGACC
TTCAGTTCCTCCTAAGATCTGCACCCTGATCTCTTCTGACCATAGCTCGATCATGGGCTC
TAACCACAATGGACTCTGCT
>SEQUENCE:9447:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCAGGCA
GATCACTTGAGGCCACGTATTCACGACCAACCTGGCCAACATTGAGAAACCCCGTCTGTA
CTGAAAATACCAAATTCAACCACACTTGGTGGTACTTGCCTGTAGTACCAGCTACTCAAG
AGGCTAAGGCACAAGATTTAATTGAACCCATGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCTGATAAGG
CGCCACTGTGACTCCATGCTGGGTGACAAATCAAGACTCTGTCTCAAGACATACAACAGA
TCTATAAAATGAATG
>SEQUENCE:9448:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTANAGTGGGTAAGC
AGGCCGGNTCACAAGGGCAAAAATTTGTTACTATTCTGGNTAACACGGTGAAACCCCGAC
TCTACTAAAACTACAAAAAAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGCGGGCGCCTGTAGTCCCAGC
TACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAAAAGTGTGAACCCAGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGC
CGAGATCACACCACTGCACTCCATCCAGCCTGGGTGACAGGGTGAGACTCTGTCTCAAAA
AAAAAAAAAGGGGAACCCCAAAATTTCCTGCAAAATTTTTTTCCCAGGGTTTTGGAAAAA
AAAATTGCCCTTGTTTTTTAAGGTGGGGAACCTAAAACCAAAAAG
>SEQUENCE:9449:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGA
ATTAATTAAAGCGGGGAAAGGCCACAGCACACTGGCGCTCCAGCAAAGCCAAATCATGTC
TCCTCTGGCCACTGCGGTCCTCTCCTTGGTACATGTCATCCCCCAGAGGAGTATCCAAAG
CTATTCCACTATGCACTCATCAACCCTGGCTTGTCAGCCTTGGGGAAGGTCACTTTATTC
ATAAAAATGCCTCTTTGAGTTTCTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCCC
CCCCCCGGGGGGGGCCCCCATTCCCCCCTTTAGGGGGTTTTTTACCCCCCCCCC
>SEQUENCE:9450:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AATTAATTAAGGCGGGCGCAACATGACGTCTGGACATCGAAAGCATACTAGTCTCTCTCG
GAGAAACCCCTTCTGTACTAATATTACACACACTACTACACACACACACTTTTGTTCCAG
GTGTGGTGGCGGGTGCCTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAAGCAAGAGAATGGCGT
GAACCCGGTGGGCGGAGCTTGCAGATCACACCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCG
AGACTCCGTCTCAAAAAAAAAA
>SEQUENCE:9451:prostate_MPM2000-004P6_Table5
AAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAG
GCGGGAGGGGCATCCACCTTATTAAGGCTTGAGTGGTGGTTTTCCCCTCACAATGTAAAA

CAAGCCACCTGGATATTAGGACTGGGTGGAGCCCACCTCAGTGCCTCAAAGCCCCTGTAG
CCACACTGCCTCTCTAGATTCCTCCTCTCCGGGCAGGGCATCTCTGAAAGAAAGGCAGCA
GCCCCAGTCAGGGGCTTATAGATAAAACTCGCATCTCCATGGGACAGAGCCCCAGGGGGA
AGGGGCGGTTGTGGGTGCAGCTACAGCAGACTTAAACATTCCTGCTTGCTGGCTCTGAAG
AGAGGAGTGGATCTCCAAGCACAGTGCTTGACCTCTGGTAAGGGACAGACTGCCTCCTCA
AGTGGGTCCCTGACCCCATACCTCCAGATGGGGAGAAACCTCACAGCAGGGTTCAACAGA
CACCTTATACAGGAGAGCTTCAGCTGGCATCTGGTGGGTGCCCCTCTGGGACGAAGATTC
CATAAGAAGGAACAGGCAGCAATCTTTGCTGTTCTGCAACCTCCAATGGTGATACC
>SEQUENCE:9452:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGATACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGGGG
GACAGAGTCTAACTATTTCGCTAACACTGGCGTGAAAAGAGGCTAAACCCGGTCACTGAA
GTCGCAGTGAGCTGAGATCAAGCGATTGTACTGCTTCCTGCTACAGGAGCGATGCTATTT
CTGGTGCACACCAGCACTCCAGGCTAATTTTTGTGTTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCACC
ATGTTGTTCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGACCTCGTTCCTGCCTTAGCCTNCTAAAGTGC
CGGGATTACAGGCGTGAACCACCGCACCTGGCCAGTACTACATTCATTTTATTGAATGAT
TTTGAATGAC
>SEQUENCE:9453:prostate_MPM2000-004P6_Table5
ACTGGCCGTCGTTTTACATCAGGGAGCAAGTATGACCACTTATTGCTGGCCGGCGGTTTC
CATTAGAGAAAAAGTAAAAACATTAATGCCGGACGGTGGCTTGAACCCTGGAAGCAGAAG
ATGCAATGATCCGAGATCACACCACTACACTCCAGCCTAGGCAACAGAGCAAGACTCTGT
CTCAAAAAAAACAAAACAAAAAGGAGGCACAAAACCCCAGGCTTCAAGTCTCTGCAGCCT
GCTCCACATTTGGGCACAGAAGGACTCAAACAGGCACTGTGTGGGCACGAGGTTGGACAG
GGGTGGTCAGACCTCAGGCTTTAATGAATAAAGACACTACTCC
>SEQUENCE:9454:prostate_MPM2000-004P6_Table5
GCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTC
GAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGAAGACATTTCTCCGAGTTCTCCCGAAGGGA
GCCAGGCGCGAGCGCGACCTGGGGAAAGTCCAGAGTGCCAGCCACGGGGAAGGGCGGG
CA
GTGCAGAGTGGAAGAGAAGCCAGCAAGTTAGACACAGCCCCTCTCTGGGAGGCCGCCTCT
AAAATGGAACTAGCGGACGTACCTTGGTTTGTACATTTGACCATGGACACACGTAAAGAT
TTTGAAAAAAAAATCTTTGAAAAAAAATTTTTTTAACGCAATTCCTAAACTTTTAACTAAC
GCAATTTTGTGGACCTCTGAATCTTAATTCAAATGAACTGGAGAACAACTATAAAGCAAT
TTCGATAATATGATCAGTGACATTTTATATTGCAGAATTGTAAATTTTGTTGTCATTATA
CTGTAATTTTATTTCTTTAAAAGA
>SEQUENCE:9455:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TACATAAAGGGAACAAAAGCTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAA
TTAAGGCGGGCAGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGACCGACATGGAGAC
ACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAATTAGCCAGGTGTGGTGGTACATGCCTGTAATCTC
AGCTACTCGGGAAGCTGAGGCAGGAGAATCTCTTGAACCCGGGAGACGGAGGTTACGGTG
AGCCAAGATTGTGCCATTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGTGAAACTCTTGTCTCAAA
AAAAAAAAAAAAATTTTTGGGGGGAAAAAAGGAAAAAAAGCCTTTTCAAAATTTTTAAAC
TTAAAAAGGGGGAAATTTTGGGGGGAATTCTTTGAAAAACAAATCCCTTTTTTTGGATTA
AAAAAAACATTCCCCGGGCACGGGGGTTAATGCCTGAAATCCCACCCTTTGGGAAGGTTG
AGGCGGCCAAA
>SEQUENCE:9456:prostate_MPM2000-004P6_Table5
CGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGGTGAAGAAAGTACA
GAGATGTTAGTCAAAGAACACAAAATTTCAGTTAAGTGAAATAAGTTCAAGAGATCTATT
ATACAACATGGTGGCTACAGCTAATAACAATACATTGTATAGAGTTGACCTACTGCAACC
ACAAATTCAAACAGGCATGGATCAAAAATATTTTTAAAAAAGTAAGATTTAACAAAAAAA
AACTAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAATTCGCCCTATAGTG
AGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTG
GCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATTCGCCTTTCGCCAGCTGGCGTAATAGCG
AAGAGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCCAACAATTGCGCAGCCTGAATGGCTAATGGAAA
>SEQUENCE:9457:prostate_MPM2000-004P6_Table5
TGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAAGGCGGGTGGGGGCAGA
AATCAAATCAGCCCAAGGATATAGTTAGGATTAATTACTTAATAGAGAAATCCTAACTAT